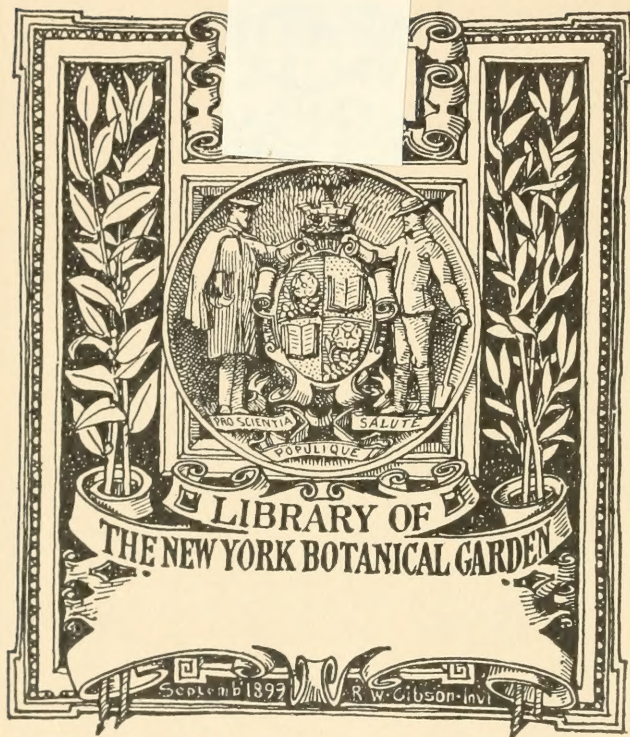

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Septemb 1897
R W Gibson Invt

ANTONII BERTOLONII

EQ. AUR. MED. DOCT.

IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI BOTANICES PROFESS. EMER. PRÆSIDIS COLLEGII MEDICOR. ET CHIRURGOR. BONON. E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACADEM. SCIENT. INSTIT. BON. ACAD. SCIENT. GENUENS. GEORG. BONON. SOCIETAT. NAT. SCRUTAT. HELV. ET NATUR. CURIOS. HALENS. SOC. ORDIN. SOCIETAT. MEDICO-CHIR. BONON. SOCIET. LINNÆAN. LOND. PARIS. ET LUGD. SOCIET. HORT. CULT. ET MEDICO-BOTAN. LONDIN. LYCEI NOV. YORK. ACAD. SCIENT. TAURIN. MUTIN. BRUXELL. GIOEN. NEAPOL. ET INSTIT. NEAP. AD HIST. NAT. AUG. LYNCEOR. TIBER. ARET. TRUENT. FOROLIV. ATHEN. BRIXIENS. &C. SOC. EXTR.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS SPONTE NASCENTES.

Ubi tota vitalis... cœli temperies est.
Plin.

VOL. IV.

BONONIÆ MDCCCXXXIX.
EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

GALANTHUS.

Linn. Gen. p. 160. *Juss. Gen. p.* 55. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 230. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 181. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 128.

Narcissoleucoium *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 108. *fig. B.*

Perigonium simplex, inferne adhærens, limbo sexpartito, laciniis tribus externis, oblongis, erecto-patulis, totidem internis, alternis, brevioribus, emarginatis, erectis. Stamina sex, perigonio breviora. Filamenta tenuia, brevissima. Antheræ cordato-lanceolatæ, acuminato-setaceæ, poris duodus apice dehiscentes. Ovarium ovoideum, superne truncatum, adhærens. Stilus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. Capsula obtuse trigona, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina numerosa, globosa, placentæ valvari utrinque ad septa affixa.

Habitus. Bulbus globosus, aut ovatus, tunicatus, basi deorsum fibris radicans. Folia radicalia, linearia, pauca, inferne circumdata vagina communi, membranacea, truncata. Scapus uniflorus. Spatha univalvis, lateraliter fissa, sita ad basim pedunculi. Flos nutans, albus.

Ord. nat. Spathaceæ *Linn. Ord. nat. n. IX., et Præl. in ord. nat. p.* 274. Narcissi *Juss. Gen. p.* 54. *Smith. Gramm. p.* 75. *tab.* 1. *fig.* 10. 11. Narcissoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 175. Amaryllideæ *R. Brown. Prodr. p.* 296., *et edit.* 2. *p.* 152. *Bartl. Ord. nat. p.* 45. Narcissineæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 308. Narcisseæ *Rich. Famill. nat. in Élém. de bot. éd.* 5. *p.* 100.

1. GALANTHUS *nivalis*: bulbo ovato; foliis anguste linearibus; laciniis perigonialibus externis oblongo-lanceolatis.

G. nivalis *Sp. pl.* 413. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 129., *et Engl. bot.* 1. *tab.* 19. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 154., *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 37. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 7. *tab.* 313. *Fl. Dan. tab.* 1641. *Red. Lil. v.* 4. *tab.* 200. *A. B. Röm. Fl. Europ. fasc.* 5. fig. *All. Ped.* 2. *p.* 155. *n.* 1866. *Birol. Acon.* 1. *p.* 109. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 419. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 61., *et Fl. Com.* 2. *p.* 197. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 426. *Bert. Pl. Gen. p.* 49., *et Amœn. Ital. p.* 141. *n.* 99. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 219. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 123.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 149. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 392. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 234. *Sturm. Deutschl.* 1. *abth.* 2. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 513. *Koch. Syn. p.* 703. *Reich. Exc.* 1. *p.* 87. *n.* 597. *Host. Austr.* 1. *p.* 415. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 233. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 471.

G. n. 1254. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 154.

Narcisso-Leucoium trifolium minus *Segui. Ver.* 2. *p.* 73. *n.* 2.

Ital. *Bucaneve. Galantino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 108.

Perenn. Legi Sarzanæ in umbrosis ad canalem *di Blaso*. Habui ex Apennino *della Bocchetta* prope Genuam ab Eq. Prof. VIVIANIO, Mediolano in ripis *del Seveso* a RAINERO, Mantuâ *al Bosco fontana* a BARBIERIO, ex sylvis *d' Angarano* prope Bassanum a MONTINIO, Tergesto in *Lippizza* a Tommasinio, ex agro Camerinensi *a Montigno* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno *a S. Leonardo*, et *a Bocca di Rivo* a MARZIALETTO, Româ a Prof. MAURIO. Floret Februario, Martio.

Bulbus ovatus, intus solidus, extus tunicatus, e basi demittens fibras radicantes, numerosas, simplices. Vagina membranacea, albida, truncata inferne circumdat folia, et scapum. Folia radicalia, duo, tria, linearia, duas, tres lineas lata, carinata, striata, glaucescentia, erecta, integerrima, apice callosa, obtusa, scapo nunc insigniter, nunc paulo breviora, nunc æqualia. Scapus teres, erectus, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem longus, apice ferens florem solitarium, pedunculatum, nutantem. Spatha univalvis, lanceolato-convoluta, albo-membranacea, binervis, nervis viridibus, prope marginem excurrentibus, inferne tubulosa, reliqua parte lateraliter aperta, apice

integra, vel bifida, amplectens basim pedunculi, ludensque pedunculo brevior, æqualis, aut longior. Pedunculus tenuis, filiformis, nutans. Flos niveus, inodorus, grandiusculus. Laciniæ externæ perigonii ovato-lanceolatæ, striatæ, obtusæ, totæ niveæ, erecto-patulæ, concavæ, internis duplo, aut plus quam duplo longiores. Laciniæ internæ obcordatæ, cuneatæ, erectæ, extus prope apicem virentes, intus viridi-striatæ. Tota planta glabra.

Utraque figura in tabula Redutæi superius allata pertinet ad hanc speciem; nulla ad sequentem.

Theatrum Floræ pandit *Scop.* Præstat in coronariis.

2. Galanthus *Imperati:* bulbo globoso; foliis lato-linearibus, planis; laciniis perigonialibus externis ovato-oblongis, internas tertio superantibus.

G. plicatus *Guss. Pl. rar. p.* 140. *Ten. Syll. p.* 162. *n.* 1.*
G. nivalis *β Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 781. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 140. *B.**
Narcisso VI. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1306. fig.
Leucojum bulbos. præcox Byzant. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 169. fig. *Ger. emac. p.* 147. fig. ex Clus.

Ital. *Bucaneve maggiore*.

Perenn. Habui ex regno Neapolitano ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Aprili, Majo.

Proximus præcedenti, sed certe diversus bulbo duplo majore, exacte globoso, tecto tunicis fuscis, foliis insigniter latioribus, planis, plicis nullis, scapo crassiore, spatha grandiore, pedunculum crassiusculum multo superante, laciniis externis perigonii latioribus, ovato-oblongis, superantibus internas circiter tertia parte, tempore florendi seriore.

Non est idem cum *Galantho plicato* Marsh., cum habeat folia sine plicis. Clusius obtinuit e regno Neapolitano ab Imperato, a quo nomen specificum.

LEUCOJUM.

Linn. Gen. p. 160. *Juss. Gen. p.* 55. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 230. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 181. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 129.
Narcissoleucoium *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 208. *fig. A. AC. D. E. F.*

Perigonium simplex, inferne adhærens, limbo sexpartito, campaniformi, laciniis subæqualibus, apice constrictis, callosisque, tribus exterioribus. Stamina sex, perigonio breviora. Antheræ lineares, tetragonæ, obtusæ, biloculares, apice poris duobus dehiscentes, filamento longiores. Ovarium ovoideum, truncatum, adhærens. Stilus vel totus filiformis, vel clavatus, stigmate attenuato. Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina globosa.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus, basi deorsum fibris radicans. Folia radicalia, linearia, basi circumdata vaginis pluribus, superimpositis, membranaceis, truncatis. Scapus erectus, uni-multiflorus. Spatha uni-bivalvis, lateraliter aperta. Flores nutantes, aut cernui, albi, vel rosei.

Ord. nat. Ut in *Galantho* p. 3.

* *Stilo toto filiformi*.

1. Leucojum *hyemale*: spatha bivalvi, biflora; laciniis perigonialibus lanceolatis, acuminatis; stilo staminibus sublongiore; foliis anguste linearibus, planis.

L. hyemale *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 785. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 421. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 327. *α.*

L. autumnale *Balb. Misc. alt. p.* 14.,* *et in Acad. de Tur. ann.* 1805-1808. *p.* 212.*

Galanthus autumnalis *All. Auct. p.* 33.

Ital. *Campanelline penzole.*

Perenn. Habui ex rupestribus *di Villafranca* prope Nicæam a Prof. Balbisio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus exiguus. Folia linearia, circiter lineam lata, plana, striata. Scapus teres, crassiusculus. Spatha bivalvis, valvis lineari-canaliculatis, apice forniculatis, obtusis, dorso viridi-striatis, margine albo-membranaceis, biflora. Pedunculi crassiusculi, inæquales, cernui, non semper spatha breviores. Flos parvus, turbinato-campaniformis, albus, laciniis perigonialibus lanceolatis, acuminatis, striatis, apice constricto, vix calloso, tribus externis paululum longioribus. Stamina ad medietatem perigonii, et etiam paulo ultra pertingentia, filamentis brevissimis, antheris albis. Stilus filiformis, stamina quidquam excedens. Stigma

simplex, truncatum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla figura hujus speciei hactenus habetur. Foliis, et spatha bivalvi, biflora accedit ad *Leucojum grandiflorum* Red. Lil. 4. tab. 217.; sed flore multo minore omnino diversum.

2. Leucojum *roseum:* spatha bivalvi, uniflora; laciniis perigonialibus oblongis, apice constricto abbreviato, obtusiusculo; stilo staminibus duplo longiore; foliis filiformibus.

L. roseum *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 190. *tab.* 8., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 239. *tab.* 8.

L. hyemale *β De Cand. Franç.* 5. *p.* 327.

L. trichophyllum B *Red. Lil.* 3. *tab.* 150. *fig.* 1. *a. b. c. d.*

Ital. *Campanelline carnicine.*

Perenn. Habui ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Februario.

Bulbus exiguus. Folia filiformia. Scapus prætenuis. Spatha bivalvis, uniflora, valvis lineari-filiformibus, pedunculo longioribus. Flos parvus, turbinato-campaniformis, roseus, laciniis oblongis, apice constricto brevi, obtusiusculo, vix calloso. Stamina ad medietatem perigonii non pertingentia. Stilus staminibus duplo longior.

Species a præcedente probe distincta statura humiliore, tenuitate partium, spatha uniflora, colore floris, et stilo valde elongato. In reliquis similis.

3. Leucojum *autumnale:* spatha univalvi, biflora; laciniis perigonialibus apice tridentatis; foliis filiformibus.

L. autumnale *Sp. pl.* 414. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 391.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 45.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 281.

L. trichophyllum A *Red. Lil.* 3. *tab.* 150. *fig.* 2.

L. bulbosum, autumnale *Cup. Hort. Cath. p.* 110.

L. bulbos. autumnale tenuif. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 170. fig.

Τριχόφυλλον *Reneal. Specim. p.* 101. *fig. p.* 100.

Ital. *Campanelline dentellate.*

Perenn. Habui ex montosis, et ex campis maritimis prope Panormum ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret a Septembri in Novembrem.

Bulbus ovatus, crassiusculus. Folia filiformia, hysterantia, subinde synanthia, scapo breviora. Scapus tenuis, etiam spithamalis. Spatha univalvis, biflora, lanceolato-linearis, obtusiuscula, pedunculo longiore

brevior. Pedunculi tenues, inæquales, floriferi nutantes, fructiferi erecti. Flos parvus, turbinato-campaniformis, albus, laciniis lanceolatis, apice tridentatis, dente medio paulo longiore, vix calloso. Stamina ad medietatem perigonii non pertingentia. Stilus staminibus paulo longior. Stigma crassiusculum, truncatum. Cætera, ut in præcedentibus.

** *Stilo clavato.*

4. Leucojum *vernum:* spatha univalvi, uniflora; perigonio scutellato-campaniformi.

L. vernum *Sp. pl.* 414. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 6. *tab.* 312. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 188. *Birol. Acon.* 1. *p.* 109. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 421. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 154., *et* 363. *Comoll. Prodr. p.* 61., *et Fl. Com.* 2. *p.* 203. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 425. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 106.* *Suffr. Foroj. p.* 132. *Sav. Pis.* 1. *p.* 333., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 220. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 233. *Sturm. Deutsch.* 1. *abth.* 11. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 514. *Koch. Syn. p.* 703. *Reich. Exc.* 1. *p.* 87. *n.* 1. *Host. Austr.* 1. *p.* 415. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 234. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 472.

Galanthus vernus *All. Ped.* 2. *p.* 155. *n.* 1865.*

G. n. 1253. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 124.

Narciso VII. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1307. fig.

Narcissus aquaticus alter in montibus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 24. *p.* 414.

Narcisso-Leucojum vulgare *Segui. Ver.* 2. *p.* 73. *n.* 1.

Ital. *Campanellino. Cipolline. Narciso a campanelle* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Molinerio, Mediolano *alla Cascina de' pomi* a Rev. Odescalchio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex sylvis Bassanensibus ab Eq. Parolinio, et a Montinio, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario, Massa ducali in *Monterotondo* a Guidonio, Senis in sylva *del Mattioli* a Prof. Giulio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Februario, Martio.

Bulbus ovatus, crassus. Folia lato-linearia, obtusa, apice callosa, duo-quinque, primordialia breviora. Scapus crassus, subanceps, foliis passim longior, sed in macrioribus individuis brevior, pollicaris-dodrantalis. Spatha univalvis, uniflora, raro biflora, lanceolata,

canaliculato-convoluta, viridi-striata, margine albo-membranacea, basi tubulosa, apice forniculata, integra, vel emarginata. Flos cernuus, odorus, passim solitarius. Pedunculus crassiusculus, nunc brevior, nunc longior spathâ. Perigonium grandiusculum, album, scutellato-campaniforme, laciniis ovatis, aut ovato-oblongis, apice constricto, incrassato-calloso, obtusiusculo, viridi, aut e viridi lutescente. Filamenta antheris quidquam breviora. Stilus breviter clavatus, stigmate attenuato, truncato, stamina paululum superante. Tota planta glabra.

5. Leucojum *æstivum:* spatha univalvi, oblonga, multiflora.

L. æstivum *Sp. pl.* 414. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 130., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 621. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 1. *tab.* 39. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 154. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 2. *tab.* 203. *Red. Lil.* 3. *tab.* 135. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 154., *et* 363. *Comoll. Prodr. p.* 61., *et Fl. Com.* 2. *p.* 204. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 425. *Ruching. Ven. p.* 89. *Moric. Ven.* 1. *p.* 163. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 106. *Suffr. Foroj. p.* 132. *Sav. Pis.* 1. *p.* 333., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 219. *De Cand. Franc.* 3. *p.* 233. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 515. *Koch. Syn. p.* 703. *Reich. Exc.* 1. *p.* 87. *n.* 594. *Host. Austr.* 1. *p.* 416. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 234.

Narcissus aquaticus in humectis *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 24. *p.* 414.

Narcisso-Leucojum pratense, multiflorum *Zannich. Ven. p.* 191. *tab.* 301.

Πολυανθεμον *Reneal. Specim. p.* 99. *fig. p.* 100.

Ital. *Campanella bianca. Campanelle. Cipolline. Narciso a campanelle* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Observavi in paludibus Ticinensibus. Habui Mantuâ *al Bosco fontana, Migliaretto, Porto,* et *Pradella* a Barbierio, Tarvisio *alla Maresana* a Majero, ex agro Patavino a Montinio, Tergesto in valle S. Clementis prope *Muggia* a Tommasinio. Floret Aprili, Majo.

Differt a præcedente hisce notis. Planta altior. Folia numerosa, scapum subæquantia. Scapus fistulosus, anceps, pedalis, et quidquam ultra, multiflorus. Spatha univalvis, oblonga, acuta, recta. Pedunculi inæquales, cernui. Flores inodori. Perigonium paulo minus, laciniis ovatis, apice calloso brevi, obtuso, viridi, constricto. Stili clava oblongata, stamina superans, stigmate attenuato, brevi. Reliqua similia.

NARCISSUS.

Lin. Gen. p. 161. *Juss. Gen. p.* 55. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 185. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 229. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 183. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 130.

Perigonium simplex, adhærens ovario, et tubo nectarothecæ, hypocrateriforme, aut infundibuliforme, limbo libero, sexpartito, fauce coronatum nectarotheca campanacea, formæ, et longitudinis diversæ, indivisa, aut lobata, integerrima, vel crenulata. Stamina sex, æqualia, aut tria altiora. Filamenta subulata, orta ex imo tubo nectarothecæ. Antheræ incumbentes, biloculares, loculis margine externo hiantibus. Ovarium obtuse trigonum. Stilus filiformis, trigonus, longitudine varius. Stigma trilobum, concavum. Capsula obtuse trigona, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina numerosa, globosa.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus, e basi deorsum fibris radicans. Vaginæ communes, membranaceæ, truncatæ, basim foliorum, et scapi obvallantes. Folia omnia radicalia, linearia, plana, vel semiteretia. Scapus erectus, teres, aut anceps, farctus, vel fistulosus. Spatha univalvis, uni-multiflora, latere dehiscens, marcescens. Perigonium luteum, album, pallidum. Nectarotheca patellata, scutellata, campanulata, cum perigonio concolor, aut discolor.

Observ. Narcissi omnes inter plantas coronarias spectatissimi:

tibi candida Nais
Pallentes violas, et summa papavera carpens
Narcissum, et florem jungit bene olentis anethi.

Virg. Eccl. 2. v. 45-48.

Ideo Narcissi deliciæ floristarum, qui cultura multiplicarunt species absque neccessitate.

* *Perigonio hypocrateriformi ; foliis planis* .

1. Narcissus *poeticus:* scapo unifloro; sepalis late ovatis, basi angustatis; nectarotheca patellata, brevissima, ore crispo-crenulato, fucato; foliis anguste linearibus.

N. poeticus *Sp. pl.* 414. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 131., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 275. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 155. *Red. Lil.* 3. *tab.* 160. *B.* opt. *All. Ped.* 2. *p.* 154. *n.* 1861. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 189. *Birol. Acon.* 1. *p.* 109. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 428. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 155., *et* 363. *Comoll. Prodr. p.* 61., *et Fl. Com.* 2. *p.* 199. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 427. *Suffr. Forojul. p.* 133. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 335.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124. *Ten. Nap.* 1. *p.* 142., *et Syll. p.* 163. *n.* 6. *De Cand. Franc.* 3. *p.* 230. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 516. *Koch. Syn. p.* 703. *Reich. Exc.* 1. *p.* 88. *n.* 598. *Host. Austr.* 1. *p.* 416. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 235. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 473.

N. n. 1250. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 122.

N. ferens unicum florem in singulis cauliculis ampliorem, candidiorem, et magis odoratum, cujus acetabulum in rubram circulum desinit *Cæsalp. De plant. lib.* 10. *cap.* 22. *p.* 413.

Ital. *Fior maggi. Giracapo. Giunchiglia bianca. Narciso. Pazzuomini. Narcisso. Narciso poetico. Tazzetta salvatica. Tazzettaccia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum. Habui ex monte *Fasce* prope Genuam a Grioleto, et ex monte *Creto* ab hortulano Durattiano, ex pratis *di Villanova* ab Eq. Prof. Vivianio, Albâ Pompejâ in pratis ad Tanarum a Bertero, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex pratis montanis Bassanensibus a Montinio, ex montanis Tergestinis a Biasoletto, tum ex *Lippizza,* et *Monte spaccato* a Tommasinio, ex montibus *di Fiastra* in districtu Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *de' Fiori* ab Orsino, et in monte *Corona* a Marzialetto, ex monte Pisano *alla Faeta* ab Eq. Prof. Savio, ex sylvis Volaterranis ab Amideo, Senis in sylva *del Matthioli* a Prof. Giulio, ex collibus Albanis a Barbierio. Floret Aprili, Majo, in alpinis Junio.

Bulbus ovatus, crassus. Folia radicalia, linearia, duas-quatuor lineas, in locis pinguibus etiam quinque-sex lata, apice callosa, obtusa, supra canaliculata, subtus fortiter striata, carinâ inter duas strias depressâ, margine plana, aut inferne subrevoluta, scapo subæqualia, vix contorta. Scapus anceps, angulis acutis, faciebus convexis, sulcatis, inferne farctus, superne fistulosus. Spatha univalvis, plerumque uniflora, rarius biflora, oblonga, obtusa, vel acuta, scariosa, striata, ex albido ferruginea, pedunculo longior, marcescens. Pedunculus crassus, cernuus, anceps, brevis. Flos grandis, licet non semper ejusdem magnitudinis, suaveolens. Tubus perigonialis octo lineas circiter longus, teres, aut e tereti compressus, subsulcatus, virens. Limbus niveus, laciniis late ovatis, obtusis, aut emarginatis cum mucronulo in medio, inferne angustatis, et lateribus sibi invicem incumbentibus, basi utrinque e viridi luteolis, ludunt oblongo-lanceolatæ, acutæ, distinctæ. Nectarotheca brevissima, parum ultra lineam longa, patellata, luteola fundo viridi, plicata, ore crispo-crenulato, pulcherrime Kermesino. Stamina tria breviora desinentia in fauce tubi, tria longiora totis antheris exerta. Antheræ, et pollen pallide flavescunt. Stilus staminibus altioribus brevior. Stigma trilobum. Tota planta glabra, et glauca.

Flos hujus speciei adeo pulchritudine spectandus, ut poetæ fabulati sint, Narcissum pastorem in hunc fuisse mutatum:

croceum pro corpore florem
Inveniunt foliis medium cingentibus albis.

Ovid. Met. lib. 3. v. 509. 510.

2. Narcissus *biflorus*: scapo bifloro; sepalis elliptico-ovatis; nectarotheca patellata, brevissima, discolore, ore crispo-crenulato.

N. biflorus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 39. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 132., *et Engl. bot.* 4. *tab.* 276. *Curt. Mag. tab.* 197. opt. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 155. *Red. Lil.* 7. *tab.* 405. opt. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 200. *Poll. Ver.* 1. *p.* 429.* *Ruching. Ven. p.* 90.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 163. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 107. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 321. *Koch. Syn. p.* 703. *Reich. Exc.* 1. *p.* 88. *n.* 601. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 474.

N. cothurnalis *Salisb. in Hortic. Soc.* 1. *p.* 364.

N. n. 1250. *β Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 122.
N. albic. medio pall. min. *Barrel. Ic.* 936.
N. albic. medio pall. medius angustis flor. fol. *Barrel. Ic.* 964.
Ital. *Giracapo. Giunchiglia pagliata* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2. p. 151.
Perenn. Copiosus in collibus Bononiensibus, ubi legi *a Roncorio, a Gaibolla,* et *a Montecuccolo.* Habui Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex litore Veneto a Pollinio, et a Ruchingero, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex subapennino Ariminensi ab Azzarolio, ex Latio *a Castel Gandolfo* a Prof. Maurio. Floret Majo.
Valde proximus *Narcisso poetico* L., sed differt spatha bi-triflora, rarius uniflora, flore minus grandi, leviter odoro, laciniis perigonialibus elliptico-ovatis, apice rotundatis, aut retusis cum mucronulo, albo-pallentibus, nectarotheca patellata, brevissima, tota lutea, sulcata, sæpe, non semper, ore membranaceo, decolore, pellucido, demum scarioso. Folia subinde, non semper, paulo latiora, et viridiora.

3. Narcissus *patulus:* scapo ancipiti, paucifloro; laciniis perigonialibus elliptico-ovatis; nectarotheca scutellata, discolore, dimidio, triplove breviore, sexfida, lobis latis, subintegerrimis.
N. patulus *Lois. Desl. Not. p.* 52., *et* 159., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 235. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 324.
Ital. *Tazzetta minore.*
Perenn. Habui ex collibus Calaritanis ab Eq. Prof. Morisio, et a De Notaris. Floret ab Januario in Martium.
Minor *Narcisso Tazzetta* L., cui valde proximus. Folia duas-quatuor lineas lata, canaliculata, subcontorta, erecto-patula. Scapus anceps, foliis subæqualis. Spatha bi-sexflora. Laciniæ perigoniales elliptico-ovatæ, aut oblongæ, mucronulatæ, albo-pallentes cum levi tinctura sulphurea, tres externæ plerumque paulo latiores. Nectarotheca scutellata, limbo perigoniali dimidio, aut triplo brevior, luteo-aurea, sulcata, sexfida, lobis latis, subintegerrimis, margine quidquam undulatis. Stamina tria altiora extra tubum exerta. Stilus eisdem brevior. Odor floris suavis, sed levis. Tota herba glabra, et viridi-glauca.

4. Narcissus *Tazzetta:* scapo ancipiti; laciniis perigonialibus ovatis; nectarotheca scutellata, discolore, triplo breviore, integerrima, ore subconstricto.

N. Tazzetta *Sp. pl.* 416. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 220., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 7. *tab.* 308. *All. Ped.* 2. *p.* 154. *n.* 1864. herb. *Sav. Pis.* 1. *p.* 336.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124. *Ten. Nap.* 1. *p.* 163. *A.*
N. Tazzetta *β De Cand. Franç.* 3. *p.* 231.
N. Tazzetta B bicolor *Red. Lil.* 1. *p.* 17. sine fig.
N. italicus *Curt. Mag. tab.* 1188. *Ten. Syll. p.* 163. *n.* 3. *A.*
N. latifol. albics. mediocroc. amplior. brevi cal. *Barrel. Ic.* 918.
N. latifol. albic. mediocr. cal. mediocr. præcox *Barrel. Ic.* 919.
N. multos ferens flores medioluteus Narbonensis *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 603. fig.
N. medioluteus Pisanus plures flores ferens *J. Bauh. l. c. p.* 604. *fig. p.* 605.
N. albus medio luteus Narbonensis *Theatr. Flor. tab.* 16.
N. Pisanus major flore albo medio luteus *Theatr. Fl. tab.* 16.

β nectarotheca margine crispo-crenulata.
Narcissus orientalis C. *Ten. Nap.* 1. *p.* 143.*
N. italicus C *Ten. Syll. p.* 163.*
N. niveus mediocroceus stellat. maior calice crispo et diviso serot. *Barrel. Ic.* 974.

ϰ flore pleno, aut semipleno.
Narcissus orientalis B *Ten. Nap.* 1. *p.* 143.*
N. italicus B *Ten. Syll. p.* 163.*
N. orientalis plenus *Curt. Mag. tab.* 1011.
N. latifol. alb. mediocroc. pleno (flore) *Barrel. Ic.* 917.
N. pleno flore I., et II. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 160. fig.

Ital. *Giunchiglia. Giunchiglia di Spagna. Narciso bianco nostrale. Narcisso. Tazzetta. Tazzetta scempia.* Var. *β Narciso doppio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Legi Sarzanæ inter sata a *Forano* ad mare, Bononiæ in collibus *della Crovara*, *Roncorio*, et *Lamandino*. Habui ex subapennino Ariminensi *a Gesso* ab Azzarolio, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex agro Pisano, ubi copiosissimus, ab Eq. Prof. Savio, Senis *a S. Abbundio* a Prof. Giulio, ex pascuis montosis Lucaniæ a Gasparrinio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Varietatem *β* accepi ex viciniis Neapolis ab Eq. Prof. Tenorio. Varietatem *ϰ* obtinui ex Ducatu Lucensi *a Gattaiola* a Prof. Puccinellio, ex agro Neapolitano iterum ab. Eq. Prof. Tenorio. Floret Martio, Aprili.

Folia duas-sex lineas lata, subcontorta, obtuse carinata, carinâ depressâ inter duas lineas elevatas. Scapus anceps, foliis subæqualis, striatus. Spatha bi-duodecimflora. Flores fragrantissimi, odore acuto, caput tentante. Laciniæ perigoniales ovatæ, ludunt acutæ, acuminatæ, obtusæ cum, vel sine mucronulo, albo-pallentes, seu cum levi tinctura sulphurea. Nectarotheca luteo-aurea, senio saturatior, scutellata, limbo perigoniali triplo brevior, lævis, aut vix sulcata, integerrima, ore sæpe subconstricto. Reliqua, ut in præcedente.

Varietas *β* differt tantum nectarotheca ore inæqualiter crenulata, et crispa.

Varietas *κ* habet florem multiplicem ex nectarotheca multiscissa, et ex staminibus conversis in laminas petaliformes, quæ segmenta, et expansiones ludunt vel totæ luteæ, vel inferne luteæ, superne albæ.

5. Narcissus *serotinus*: scapo tenui, paucifloro; foliis subsolitariis, convoluto-filiformibus, hysteranthiis; laciniis perigonialibus lanceolatis, mucronatis; nectarotheca exigua, scutellata, integerrima, discolore.

N. serotinus *Sp. pl.* 417. *Bert. Lucubr. p.* 14. *n.* 66. *Viv. Fl. Libyc. Specim. p.* 19. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 427. *n.* 1. *Ten. Nap.* 1. *p.* 147., *et Syll. p.* 162. *n.* 1. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 56. *n.* 64.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 393.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 45.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 283. *tab.* 82. luxur.

N. autumnalis, vulgaris, albus, stellaris, medio-croceus, odoratissimus, tenuifolius *Cup. Hort. Cath. p.* 149.

N. autumnalis vulgaris stellaris albus medio-croceus, odoratissimus monojuncifolius *Bon. Panph. tab.* 38.

N. albus, serotinus *Castell. Hort. Mess. p.* 16.

Ital. *Narciso serotino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Habui ex Calabria *a Rocca imperiale* ab Eq. Parolinio, ex collibus Panormitanis ab EEqq. Bivona-Bernardio, et Gussonio, ex pascuis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *al Capo Rivelata* a Soleirolio. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus crassiusculus, tunicis nigris obductus. Folia radicalia, solitaria, aut gemina, angustissime linearia, canaliculata, et passim convoluto-filiformia, sæpius hysterantia. Scapus tenuis, sulcatus, inferne vaginis aphyllis obvallatus, palmaris-spithamalis. Spatha plerumque apud nos uni-triflora, rarius sex-septemflora,

lanceolata, acuta, scariosa, albida. Flores fragrantes, odore acuto. Tubus perigonialis superne incrassatus. Limbus niveus, stellatim patens, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acutis, aut acuminatis, mucronatis, subinde apice rotundatis cum mucronulo, tribus externis paulo latioribus. Nectarotheca exigua, luteo-aurea, scutellata, integerrima, aut subcrenata, limbo perigoniali septies, et octies brevior. Stamina tria altiora ad faucem tubi pertingentia; reliqua inclusa.

Nectarotheca nullimode sexpartita, ut habet Linnæus loc. cit.

6. Narcissus *præcox:* scapo ancipiti, multifloro; laciniis perigonialibus oblongo-lanceolatis, acutis, tubum æquantibus; nectarotheca scutellata, sexfida, quadruplo breviore, discolore.

N. præcox *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 971. *Ten. Nap.* 1. *p.* 146. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 27.,* *et Syll. p.* 163. *n.* 4.*

Ital. *Narciso zolfino.*

Perenn. Habui Senis *a S. Abbundio* a Prof. Giulio, ex viciniis Neapolis ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio. Floret Martio.

Folia quinque-octo lineas lata, striata. Scapus anceps, sulcatus, foliis subæqualis. Spatha sex-duodecimflora. Laciniæ perigoniales tubum longitudine æquantes, oblongo-lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, mucronulatæ, citrinæ. Nectarotheca scutellata, luteo-aurea, sexfida, lobis planiusculis, limbo perigoniali quadruplo, et subinde etiam quintuplo brevior, sulcata. Stamina tria altiora extra tubum exerta, et subinde, non semper, nectarothecam æquantia. Stilus longitudine ludibundus, nunc brevior, nunc æqualis, nunc longior staminibus altioribus. Tota herba glabra, saturate virens.

Synonyma Barrelierii apud Röm. et Schult. l. c. nunc video non esse bona, neque hujus loci est *Narcissus chrysanthus* De Cand., quocum olim nostrum confuderam.

7. Narcissus *niveus:* scapo ancipiti, multifloro; laciniis perigonialibus ovato-oblongis, mucronulatis; nectarotheca scutellata, quadruplo breviore, concolore, integra, ore repando-crenulata; ovario subrotundo.

N. niveus *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 975. *Lois. Desl. Narc. p.* 37. *n.* 13., *et Not. p.* 54., *et* 160., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 236.

N. tot. alb. min. stellat. *Barrel. Ic.* 916.
N. totus albus hispanicus polyanthes *Theatr. Flor. tab.* 18.
Ital. *Narciso muschiato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.
Perenn. Legi Sarzanæ inter sata a *Forano* ad mare cum *Narcisso Tazzetta* L. Floret Martio.

Folia quatuor-quinque lineas lata, striata, canaliculata, depresso-carinata. Scapus anceps, sulcatus, foliis subæqualis. Spatha quadri-decemflora. Pedunculi subæquales. Flores nivei, fragrantes odore jasmineo. Laciniæ perigoniales ovato-oblongæ, mucronulatæ, tres externæ plerumque latiores. Nectarotheca nivea, scutellata, patula, limbo perigoniali quadruplo brevior, ore repando-crenulata. Stamina tria longiora extra tubum exerta. Ovarium subrotundo-trigonum. Stilus staminibus altioribus paulo brevior. Tota herba glabra, et viridi-glauca.

Proximus *Narcisso polyantho* Lois., cujus exemplar obtinui ab ipso auctore; sed in hoc flores numerosiores, paulo minores, nectarotheca initio pallide flava, limbo perigoniali triplo brevior, subrepando-integerrima, folia latiora, saturate viridia.

8. Narcissus *unicolor:* scapo ancipiti, multifloro; pedunculis valde inæqualibus; laciniis perigonialibus oblongatis, acutis; nectarotheca scutellata, sextuplo breviore, concolore, ore subrepando-integerrima, ovario oblongo.

N. unicolor *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 976. *Ten. Nap.* 1. *p.* 144. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 26.,* *et Syll. p.* 163. *n.* 5.*
Ital. *Narciso bianco. Tazzettone.*
Perenn. Habui ex radicibus Vesuvii, et ex insula CapREARUM ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Januario, Februario.

Folia quatuor-sex lineas, et etiam ultra lata, superne angustata, apice calloso, obtuso. Spatha sex-quindecimflora. Pedunculi valde inter se inæquales. Flores multo grandiores, quam in præcedente, nivei, fere inodori. Laciniæ perigoniales ovato-oblongatæ, acutæ, mucronulatæ. Nectarotheca scutellata, nivea, limbo perigoniali sextuplo brevior, ore subrepando-integerrima. Ovarium insigniter oblongo-trigonum. Reliqua, ut in *Narcisso niveo* Lois.

9. Narcissus *Pseudo-Narcissus:* scapo ancipiti, unifloro; laciniis perigonialibus ovato-lanceolatis, acutis; nectarotheca campanulata, limbum perigonii subæquante, ore patulo, lobato-crenato, crispo; staminibus æqualibus.

N. Pseudo-Narcissus *Sp. pl.* 414. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 132., et *Engl. bot. v.* 1. *tab.* 17. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 154. *Red. Lil.* 3. *p.* 158. *B. tab.* 158. *All. Ped.* 2. *p.* 154. *n.* 1862. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 189. *Bir. Acon.* 1. *p.* 110. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 429. *n.* 6. *Comoll. Prodr. p.* 61., *et Fl. Com.* 2. *p.* 201. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 427. *α. Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Amœn. Ital. p.* 22. *n.* 1. *Sav. Pis.* 1. *p.* 335.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124. *α. Ten. Nap.* 1. *p.* 142.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 231. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 190.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 234.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 515. *Koch. Syn. p.* 703. *Reichenb. Exc.* 1. *p.* 88. *n.* 602. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 475.

N. major *Ten. Syll. p.* 164. *n.* 7.*

N. n. 1252. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 123.

N. sylv. pallidus tuba aurea major *Barrel. Ic.* 930.

β perigonio, et nectarotheca concoloribus, luteo-aureis.

Narcissus Pseudo-Narcissus A *Red. Lil.* 3. *p.* 158. sine fig.

δ flore pleno.

Narcissus Pseudo-Narcissus *δ* *Bert. Amœn. Ital. p.* 22.

N. Pseudo-Narcissus *β* *Sp. pl.* 415.

N. Pseudo-Narcissus B *Ten. Nap.* 1. *p.* 142.

N. Pseudo-Narcissus *γ* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 428. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124.

N. major B *Ten. Syll. p.* 164.

N. pallidus, calyce aureo, flore pleno, maximus *Barrel. Ic.* 977.

N. maximus Tradescanti, flore pleno, calyce luteo, fol. sulfur. *Barrel. Ic.* 978.

Ital. *Collo di camello. Giracapo. Narciso a tromba. Narciso Romano. Narciso salvatico. Narciso trombato. Tromboni.* Var. *δ* *Tazzetta salvatica doppia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Frequens in collibus Italiæ. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, Bononiæ in collibus *della Crovara*, et *alle Grotte*. Habui ex collibus Genuensibus a Grioleto, ex montibus Comensibus a Rainero, ex Piceno *a Torre di Marro* a Marzialetto, ex collibus Florentinis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et a Reboulio, Senis *alle Sperandie* a Prof. Giulio, Neapoli *ai Ponti rossi, ai Camaldoli* &c. ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio. Varietas *β* copiosa in collibus Bononiensibus, ubi legi *a Gaibolla*; habui ex agro Maceratensi *al Sasso d'Italia* ab Eq. Prof. Narduccio. Varietas *δ* passim occurrit sylvestris promiscue cum specie.

Legi in collibus Sarzanensibus, et Bononiensibus. Floret Martio decedente, et veniente Aprili.

Bulbus crassus. Folia tres-quatuor lineas lata, fortiter striata, plana, aut canaliculata, obtuse carinata, contorto-obliquata, stricta. Scapus anceps, fistulosus, sulcatus, a spithama ad pedem, et ultra longus. Spatha uniflora, ovato-lanceolata, acuminata, marcescens. Pedunculus crassus, brevis, cernuus. Flos grandis, ingrate olens, cito inodorus. Tubus perigonii brevis, turbinatus. Limbus amplus, patens, laciniis ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, pallide flavis. Nectarotheca grandis, campanulata, plerumque limbo paulo longior, subinde æqualis, angulosa, striata, luteo-aurea, sexloba, ore recurvo, inæqualiter crenulato, crispo-undulato. Stamina æqualia, extra tubum exerta. Stilus staminibus paulo longior. Tota planta glabra, et glauca.

Varietas β habet totum florem concolorem, luteo-aureum. Progrediente vere habentur plantæ, in quibus laciniæ perigonii lateraliter pallescunt, dum in linea mediana servant colorem luteo-aureum.

Varietas δ distinguitur flore pleno, partibus luxuriantibus internis longitudine externarum.

Quid sit *Narcissus bicolor* Allion. Ped. 2. p. 154. n. 1863. dici nequit, cum exemplar ejus desit in herbario Allionii; sed probabiliter est lusus hujus speciei perigonio pallidiore.

10. Narcissus *incomparabilis:* scapo ancipiti, unifloro; nectarotheca campanulata, laciniis perigonialibus dimidio breviore; staminibus æqualibus.

N. incomparabilis *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 35. *Curt. Mag. tab.* 121. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 428. *n.* 5. *Sang. Cent. p.* 47. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 321. *Reich. Exc.* 1. *p.* 88. *n.* 606. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 234.*

N. Pseudo-Narcissus β *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 17., *et Amœn. Ital. p.* 22. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 427. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 124.

N. odorus *Gouan. Illustr. p.* 23. non Linn.

N. Gouani *Roth. Cat.* 1. *p.* 32. *Lois. Narc. p.* 30.,* *et Fl. Gall. tom.* 2. *p.* 723.,* *et Not. p.* 51., *et* 158.* *Red. Lil.* 4. *tab.* 220.

N. albic. cal. aureo pressiori croceis oris minor, et major *Barrel. Ic.* 927. 928.

N. albic. cal. aureo minor, et major *Barrel. Ic.* 931. 932.

β flore pleno, segmentis petaloideis internis limbo dimidio brevioribus.

Narcissus incomparabilis γ *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 947.

Ital. *Giunchiglia di Spagna. Narciso non ha pari.* Var. β. *Narciso bianco, e giallo doppio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Copiosus Sarzanæ, et Bononiæ cum præcedente. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, Bononiæ in collibus *di Gaibolla*. Habui Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, Bassano in pratis *di Marsan* a Montinio, ex Piceno prope *S. Ginesio* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi in olivetis *di Pozzuolo* a Prof. Puccinellio, ex collibus Florentinis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Volaterris in via ad monumenta ab Amideo, Senis *a S. Abbundio* a Prof. Giulio. Varietatem β legi in collibus Sarzanensibus, et Bononiensibus cum specie. Habui Lucâ a Prof. Puccinellio, Florentiâ extra portam *S. Gallo* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Aprili, cum *Narcissus Pseudo-Narcissus* desinit.

Differt a præcedente, cui valde proximus, foliis sæpe latioribus, scapoque altiore, flore minus amplo, odoro, laciniis perigonialibus pallidioribus, patentioribus, late ovatis, acutis, nectarotheca eisdem dimidio breviore, ore non inciso, licet crenulato-crispo.

** *Perigonio hypocrateriformi; foliis semiteretibus.*

11. Narcissus *odorus*: scapo compresso-tereti; foliis canaliculatis; laciniis perigonialibus oblongis, acutis; nectarotheca concolore, campanulata, dimidio breviore, lævi, sexfida, lobis integerrimis.

N. odorus *Sp. pl.* 416. *Red. Lil.* 3. *tab.* 157. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 326. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 191.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 236.* *Gaud. Helv.* 2. *p.* 475. excl. syn. Gouan., et forte Hall.

N. calathinus *Curt. Mag. tab.* 934.

N. juncifolius major amplo calyce luteus præcox *Theatr. Fl. tab.* 22. bene.

Ital. *Giunchiglia grande.*

Perenn. Habui ex Ducatu Lucensi in campis, et olivetis *di Pozzuolo*, ubi copiosus, a Prof. Puccinellio. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, tunicis fuscis. Folia radicalia, semiteretia, canaliculata, intus farcta, striata, superne angustata, apice calloso, obtuso, inferne duas-quatuor lineas lata. Scapus compresso-teres, nec anceps ob angulos obtusos, fistulosus, tenuissime striatus, et fere lævis. Spatha uni-pauciflora, acuminata, inferne tubulosa, valde elongata, pedunculosque multo superans. Flos totus luteo-aureus, odoris suavissimi. Tubus perigonii inferne virescens, superne ampliatus. Limbi laciniæ ovato-oblongæ, acutæ. Nectarotheca luteo-aurea, campanulata, limbo perigoniali dimidio brevior, plana, seu lævis, sexfida, lobis rotundatis, obtusissimis, patulis. Stamina æqualia, antheris extra tubum exertis. Stilus staminibus multo longior, tamen nectarotheca brevior. Tota planta glabra, viridi-glauca.

12. Narcissus *Jonquilla*: scapo tereti; foliis angustis, semiteretibus; spatha pauciflora; laciniis perigonialibus ovatis, mucronulatis; nectarotheca concolore, scutellata, subtriplo breviore, indivisa, ore subcrenato.

N. Jonquilla *Sp. pl.* 417. *Curt. Mag. tab.* 15. *Redout. Lil.* 3. *tab.* 159. *Ten. Nap.* 1. *p.* 148., *et Syll. p.* 163. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 232. *α*.

Hermione juncifolia *Salisb. in Hortic. Soc.* 1. *p.* 357.

Narcisso VIII. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1308. fig. rud.

Narciss. juncifolius minor *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 159. fig.

Ital. *Giunchiglia*. *Giunchiglia di Spagna*. *Giunchiglia scempia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 151.

Perenn. Habui ex Ducatu Lucensi in campis, et olivetis *di Pozzuolo*, ubi copiose provenit cum præcedente, a Prof. Puccinellio. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, parvus, tunicis fuscis. Folia radicalia, angusta, juncea, semiteretia, farcta, supra plana, aut leviter canaliculata, tenuissime striata, et fere lævia, scapo subæqualia, aut paulo longiora. Scapus teres, obscurissime striatus, et fere lævis, fistulosus, potius tenuis. Spatha uni-pauciflora. Flores inæqualiter pedunculati, nutantes, subsecundi, fragrantissimi, odore caput tentante, multo minores, quam in præcedente. Tubus perigonii limbo multo longior, e flavo virescens, apice paulo crassior. Limbus luteo-aureus, laciniis ovatis, mucronulatis. Nectarotheca ejusdem coloris, scutellata, patens, limbo perigoniali triplo, subinde dimidio brevior, indivisa, ore subcrenato. Stamina inæqualia, tria in tubo inclusa, tria antheris exerta. Stilus staminibus altioribus sublongior. Tota herba glabra, saturate virens, vix glaucescens.

PANCRATIUM.

Linn. Gen. p. 161. *Juss. Gen. p.* 55. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 228. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 184. *Ker. Revis. in Journ. of scienc. and arts.* 3. *p.* 316.

Spatha uni-multiflora, uni-plurivalvis. Perigonium infundibuliforme, ovario, et tubo nectarothecæ adnatum, limbo libero, sexpartito, patente, aut reflexo. Nectarotheca producta ultra faucem perigonii, multisecta, turbinato-campanulata, staminifera. Stamina sex, filamentis subulatis, inferne nectarothecæ adnatis, superne liberis, antheris bilocularibus, versatilibus. Ovarium obtuse trigonum. Stilus filiformis, assurgens, staminibus æqualis, aut longior. Stigma obtusum, trilobum. Capsula obtuse trigona, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina subglobosa.

Habitus. Bulbus tunicatus, e basi deorsum fibrosus. Folia radicalia, linearia, aut lingulata. Scapus teres, vel anceps. Spatha uni-multiflora, initio virens, postea scariosa. Perigonium album, coccineum, aut flavum.

Ord. nat. Ut in *Galantho* p. 3.

1. Pancratium *maritimum:* foliis linearibus, laxe spiraliter contortis, glaucis; spatha multiflora; tubo perigoniali elongato, limbi laciniis lanceolato-linearibus.

P. maritimum *Sp. pl.* 418. *Salisb. in Linn. Soc.* 2. *p.* 70. *tab.* 9. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 220., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 8. *tab.* 309. *Red. Lil.* 1. *tab.* 8. *All. Ped.* 1. *p.* 154. *n.* 1860. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 425. *n.* 1. *Tur. Specim. pl. Clavar. p.* 12. *Sav. Pis.* 1. *p.* 338. *Fior. in Giorn. arcad. tom.* 18. *p.* 185. *n.* 16.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 148., *et Syll. p.* 164. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 149. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 394.,* *et Sup.* 1. *p.* 94.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 45.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 283. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 230. *Reich. Exc.* 1. *p.* 90. *n.* 615.

Narcissus marinus *Cæsalp. De plant. lib.* 10. *cap.* 23. *p.* 413.
N. maritimus *Cup. Hort. Cath. p.* 150.
Hemerocallis Theophrasti *Cast. Hort. Mess. p.* 4.
Ital. *Emerocalle valentina. Giglio detto Pancrazio. Narciso marino. Pancrazio. Pancrazio marino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 161.
Perenn. Legi in Liguria orientali in litore inter Segestam Tiguliorum, et flumen Entellam, in Ducatu Massensi in litore ad S. Josephum. Habui ex litore Terracinensi a Fiorinia-Mazzantia, ex Inarime, et Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret ab Junio in Augustum.
Bulbus ovatus, crassus. Scapus anceps, striatus, subpedalis. Folia linearia, quatuor-sex lineas lata, acutiuscula, scapo longiora, laxe spiraliter contorta, leviter striata, intense glauca. Spatha pauci-multiflora, bipartita, segmentis inferne dilatatis, superne angustatis in longum acumen, initio compressa, viridis, connivens, postea laxata, scariosa, marcescens. Bractea ad singulum florem lanceolato-linearis, longa, alba. Flores umbellati, breviter, et crasse pedunculati, suaveolentes, odore acuto. Ovarium oblongum. Tubus perigonialis gracilis, limbo longior, aut æqualis, virens. Limbus albus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, erecto-patulis, carina virentibus. Nectarotheca alba, turbinata, limbo perigoniali brevior, leviter sexfida, laciniis bidentatis. Stamina alternantia cum laciniis primariis nectarothecæ. Filamenta incurva. Antheræ oblongæ. Stilus staminibus longior. Tota planta glabra.
2. Pancratium *illyricum:* foliis lato-lingulatis, medio canaliculatis, glaucis; spatha multiflora; tubo perigoniali brevi, limbi laciniis lanceolatis.
P. illyricum *Sp. pl.* 418. *Red. Lil.* 3. *tab.* 153. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 45.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 89. *n.* 614.
P. stellare *Salis. in Linn. Soc.* 2. *p.* 74. *tab.* 14.
Narcisso costantinopolitano *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1303. fig. bona.
Ital. *Giglio stellato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 161.
Perenn. Habui ex litore Cerviensi, et Centumcellis a Barbierio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex collibus maritimis Sardiniæ, et Corsicæ a Seraffinio, et ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo.

Folia lingulata, pollicem, et ultra lata, subinde minus, sive semipollicem-octo lineas, superne angustata, tamen obtusa, evidentius quam in præcedente striata, obtuse carinata, supra contra carinam canaliculata, reliqua parte plana. Spatha acutissime carinata, brevior. Bracteæ quoque breviores. Flores minores, et numerosiores. Tubus perigonialis limbo brevior, trigonus. Laciniæ limbi lanceolatæ, exteriores tres acutæ, mucronulatæ, tres interiores acutiusculæ. Nectarotheca profunde quinquefida, laciniis bifidis, partialibus lanceolatis, acuminatis. Filamenta basi lutea. Antheræ virentes. Pollen pallidum. Stilus staminibus subæqualis. Reliqua, ut in *Pancratio maritimo* L.

Profecto Linnæus in Mant. alt. p. 362. oblitus eorum, quæ statuerat in Sp. pl. commutavit *Pancratium maritimum* cum *Pancratio illyrico* tribuens primo folia lata secundi, et secundo folia angusta primi.

STERNBERGIA.

Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. 2. *p.* 172. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* XLVIII.

Spatha univalvis, uniflora, inferne tubulosa, superne lateraliter aperta. Perigonium sessile, infundibuliforme, basi ovario adnatum, tubo cylindrico, limbo sexpartito, regulari, erecto-patulo. Faux nuda. Stamina sex, tubo superiore affixa, alterne breviora, extra faucem, non extra perigonium exerta. Antheræ versatiles, quadriloculares. Stilus filiformis, erectus, staminibus longior. Stigma trilobum. Capsula oblonga, obtuse trigona, subbaccata, trilocularis. Loculi olygospermii. Semina subglobosa, funiculo umbilicali crasso, fungoso.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus, e basi deorsum fibrosus. Vaginæ communes a bulbo productæ basim foliorum, et scapi ambientes. Folia radicalia, linearia, synanthia, vel hysterantia. Scapus solidus. Flos luteus.

Ord. nat. Ut in *Galantho* p. 3.

1. Sternbergia *colchiciflora*: scapo brevissimo; foliis hysteranthiis, anguste linearibus, subcontortis; tubo perigoniali tenui; limbi laciniis obverse lanceolato-linearibus, externis mucronulatis.

S. colchiciflora *Marsh. Cauc.* 1. *p.* 261. *Willd. En.* 1. *p.* 356. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 793. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 172. *tab.* 159. *Ten. Nap.* 3. *p.* 363., *et Syll. p.* 164. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 141.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *in add. p.* 8.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 87. *n.* 591. *Host. Austr.* 1. *p.* 428.

Amaryllis æthnensis *Raf. Caratt. p.* 84. *tab.* 18. *fig.* 3. mala.

A. citrina *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 221., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 11. *tab.* 311.

Narcissus autumnalis luteus minimus *Barrel. Ic.* 984.

N. autumnalis minor *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 164. fig.

Ital. *Amarilli zolfina*.

Perenn. Habui ex monte *Priore* in Piceno a Marzialetto, ex *Piano di cinque miglia* in Prætutiis ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, tunicis fuscis, superne productis in vaginas laceras imum scapum ambientes. Folia hysteranthia, anguste linearia, apice callosa, obtusa, plus minus spiraliter contorta, nitida, inferne minute ciliolata, dorsoque pilosa. Scapus brevissimus, semipollicaris, vix ultra, nudus. Spatha univalvis, albo-membranacea, viridi-striata, inferne tubulosa, superne lanceolato-linearis, canaliculato-convoluta, apice obtuso, sæpe bifido. Tubus perigonialis tenuis, spathâ modo longior, modo brevior. Limbus tubo longior, pallide flavus, laciniis obverse lanceolato-linearibus, externis tribus latioribus, apice rotundatis cum mucronulo, internis obtusis, vix mucronulatis. Stamina altiora fere ad dimidium perigonium, aut paulo infra pertingentia. Antheræ cordato-oblongæ. Reliqua generis.

Plantæ italicæ habent florem paulo minorem, quam Hungaricæ, quarum exemplaria duo in ditione Pestinensi lecta benevole communicavit Eques De Weldenio. *Amaryllis æthnensis* Raf. est hæc ipsamet species male descripta, et pejus picta.

2. Sternbergia *lutea*: scapo subpalmari; foliis synanthiis, linearibus, planis; tubo perigoniali brevissimo, crasso; limbi laciniis obverse lanceolatis, muticis.

S. lutea *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 795. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 423. *n.* 1. *Ten. Syll. p.* 164. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 394.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 45.* *Koch. Syn.* 2. *p.* 702. *Reich. Exc.* 1. *p.* 87. *n.* 592. *Host. Austr.* 1. *p.* 429.

Amaryllis lutea *Sp. pl.* 420. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 221., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 9. *tab.* 310. *Curt. Mag. tab.* 290. *Red. Lil.* 3. *tab.* 148. *All. Ped.* 2. *p.* 153. *n.* 1859. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Tor.* 1. *p.* 190. *Sav. Pis.* 1. *p.* 339. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125. *n.* 391.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 150. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 229.

Narcissus autumnalis *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 25. *p.* 414.

Pianta che si può accomodare al Helichriso di Crateva *Ang. Sempl. p.* 206.

Colchico-Narcissus autumnalis, luteus, major *Cup. Hort. Cath. p.* 54.

Colchicum luteum *Castell. Hort. Mess. p.* 7.

Narciss. Persicus luteus vernus Corvini *Barrel. Ic.* 983. nomine erroneo.

N. autumnalis major *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 164. fig.

Ital. *Giacinto. Pazzuomini. Zafferano giallo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 14.

Perenn. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, in collibus *di Vezzano*, et in olivetis prope *la Serra* supra *Lerice*, Bononiæ in collibus *di Gaibolla*. Habui ex Liguria occidua *al Ceriale* a Prof. Sassio, ex pascuis *di Castel Marostica* in agro Bassanensi a Montinio, ex agro Maceratensi ad Dominicanos, et ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* in sylva S. Nicolai a Marzialetto, Florentiâ *al Pian di Ripoli* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex Sicilia a Prof. Schowio, et ex herbidis *di Val Demone* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, tunicis fuscis, sursum productis in vaginas laceras, fibris radicantibus longis, numerosis. Vagina interior tubulosa, truncata, albo-membranacea, arcte ambiens basim foliorum, et scapi. Folia synanthia, linearia, duas-quinque lineas lata, plana, leviter canaliculata, apice callosa, obtusa, sub vitro margine tenuissime crenulata, saturate viridia, post anthesim elongata, et fere sesquipedalia. Scapus compresso-teres, subpalmaris, modo solitarius, modo duo-tres ex eodem bulbo. Spatha inferne tubulosa, superne

ovato-lanceolata, canaliculata, apice obtusiuscula, et sæpe bifida, tubo perigoniali longior, albo-membranacea, viridi-striata. Flos inodorus. Perigonium luteo-aureum, tubo crasso, brevissimo, laciniis limbi obverse lanceolatis, obtusis, muticis, externis tribus latioribus. Stamina tria breviora dimidium perigonium æquantia, tria longiora tres quartas perigonii partes attingentia. Antheræ oblongo-lineares, basi cordatæ, multo longiores, quam in præcedente. Reliqua generis.

ALLIUM.

Lin. Gen. p. 163. *Juss. Gen. p.* 53. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 206. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 242. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 166. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 56. *tab.* 16. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 133.

Porrum, et Cepa *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 204. 205.

Scorodoprasum *Mich. Nov. pl. gen. p.* 24.

Spatha uni-bivalvis, scariosa, aut membranacea. Umbella simplex, sæpe basi bulbifera. Perigonium simplex, liberum, hexasepalum. Stamina sex, plerumque inæqualia, filamentis inferne sæpius dilatatis, superne subulatis, subinde trifidis, antheris incumbentibus, bilocularibus, Stilus simplex, post nuptias elongandus, deciduus. Stigma simplex, vel trifidum. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis, loculis olygospermiis, valvis e medio septiferis. Semina subrotundo-angulata, testa nigra.

Habitus. Bulbus ovatus, oblongus, aut cylindraceus, tunicatus, simplex, vel compositus, basi deorsum fibrosus, sæpe bulbillis prolifer, subinde adnexus rhizomati lignoso, transverso, radicante. Scapus teres, aut angulatus, inferne, vel basi tantum foliosus, vaginatus. Folia plana, canaliculata, vel semiteretia, aut teretia, farcta, vel fistulosa, semper a bulbo per vaginam profecta. Spatha longitudinis variæ. Umbella capitata, fastigiata, coadunata, vel effusa.

Perigonium violaceum, purpureum, rubrum, album, virens, luteum. Staminum, et stili proportio relate ad perigonium varia. Herba, et bulbus sæpe fœtens. Bulbus in nonnullis speciebus edulis.

Ord. nat. Spathaceæ *Linn. Ord. nat. n. IX., et Præl. in ord. nat. p.* 274. Asphodeli *Juss. Gen. p.* 51. *Smith. Gramm. p.* 74. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Bartl. Ord. nat. p.* 48. *Schultz. Nat. syst. p.* 306. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 97.

* *Staminibus alterne trifidis.*

1. Allium *Ampeloprasum*: bulbo composito, partialibus castaneæformibus; scapo inferne folioso, foliis linearibus, planis; spatha univalvi; umbella globosa; sepalis carina scabris.

A. Ampeloprasum *Sp. pl. p.* 423. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 133., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1657. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 221., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 11. *tab.* 312. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 156. *Red. Lil.* 7. *tab.* 385. luxur. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 370. *n.* 5. *Vivian. Ann. bot.* 1. *part.* 2. *p.* 165. *Sav. Pis.* 1. *p.* 340., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 208. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125. *Ten. Nap.* 1. *p.* 152., *et Syll. p.* 164. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 396., *et Sup.* 1. *p.* 94. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 2. *p.* 10.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 219. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 524. *Koch. Syn. p.* 718. *Host. Austr.* 1. *p.* 419. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 483. *tab.* 11. *fig.* 6.

A. Scorodoprasum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 151. non Linn.

Porrum Ampeloprasum *Reich. Exc.* 1. *p.* 111. *n.* 759.

Allium n. 1218. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 104.

Scorodoprasum *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 14. *p.* 408.

Allium sylvestre petræum, umbelliferum, floribus numerosis, purpureis *Cup. Hort. Cath. p.* 5.

Scorodoprasum latifolium, spontaneum, Italicum, floribus dilute purpureis, odoratis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 25. *n.* 2. *tab.* 24. *fig.* 5.

Ital. *Porrandello* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 10.

Perenn. Habui ex agro Tergestino in vineis *di Zaule*, et in montanis circa *Basovizza* a Tommasinio, ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Volaterrano ab Amideo, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Viterbio

a Camillio, Româ in amphitheatro Flavio a Barbierio, ex pascuis collinis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Bulbus crassus, ovatus, tunicatus, compositus bulbis duobus majoribus castaneæformibus, circa basim auctus bulbillis minoribus; ejus tunicæ scariosæ, albæ. Scapus teres, solidus, erectus, inferne ad tertium, aut ad dimidium usque foliosus, striatus, glaber, etiam tri-quadripedalis. Folia linearia, plana, duas-sex lineas lata, acuminata, carinata, canaliculato-triquetra, margine, et carina superiore scabra, vaginantia. Spatha univalvis, late ovata, concava, mucronata, albo-scariosa, decidua. Flores parvi, numerosissimi, in umbella globosa, modo contracta, modo magis expansa. Radii umbellæ tenues, basi squamulis membranaceis interstincti. Perigonium campaniforme, roseum, aut ex roseo albens. Sepala ovata, obtusa, aut vix acuta, carina dorsali saturatius colorata, tuberculisque glandularibus scabra, subinde etiam margine scabro. Stamina primora perigonio paulo longiora, filamentis alterne trifidis, laciniis lateralibus tenuibus, longis. Stilus demum staminibus longior. Stigma simplex, crassiusculum, obtusum. Capsula globoso-trigona, perigonio paulo brevior. Pollet odore *Allii sativi* L.

Usus. Bulbus præstat eisdem usibus culinariis, ac *Allium sativum* L.

2. Allium *sphærocephalon*: bulbo ovato, simplici, bulbillis triquetris, longe pedicellatis sobolifero; scapo tereti, inferne folioso; foliis semiteretibus, fistulosis; umbella globosa; sepalis carina scabridis; staminibus exertis.

A. sphærocephalon *Sp. pl.* 426. *Curt. Mag. tab.* 1764. *Red. Lil.* 7. *tab.* 391. luxur. *Allion. Ped.* 2. *p.* 156. *n.* 1872. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Seg. p.* 29., et *Fl. Tor.* 1. *p.* 190. *Birol. Acon.* 1. *p.* 110. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 156., et 364. *Comoll. Prodr. p.* 62. *Pollin. Veron.* 1. *p.* 431. *Ruching. Ven. p.* 91. *Moric. Ven.* 1. *p.* 165. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 110. *Bert. Pl. Gen. p.* 49., *et Amœn. Ital. p.* 141. *n.* 100., *et p.* 353. *n.* 101. *Sav. Pis.* 1. *p.* 343., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 207. *Host. Austr.* 1. *p.* 423.

A. sphærocephalum *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 372. *n.* 10. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Fior. in Giorn. de' lett. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 117.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 402., *et Sup.* 1. *p.* 98. *b. Desf. Atl.* 1. *p.* 291. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 228.

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. *p.* 531. *Koch. Syn. p.* 719. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 479. *α. tab.* 10. *fig.* 3.

A. sphærocephalum viridi-album *Tin. Cat. hort. Pan. an.* 1827. *p.* 275. lusus fl. albo.

A. veronense *Poll. Hort. et prov. Ver. pl. nov. p.* 9. *Spr. Pug.* 2. *p.* 60.

A. arvense *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 403.,* *et Suppl.* 1. *p.* 99.* *Ten. Syll. p.* 168. *n.* 19. lusus fl. albo.

Porrum sphærocephalon *Reich. Exc.* 1. *p.* 110. *n.* 750.

Allium n. 1220. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 105.

A. juncifolium, capitatum, purpurascens, majus *Cup. Hort. Cath. p.* 5.

Scorodoprasum campestre, capite rotundo compacto, floribus saturate, et eleganter purpureis, cum tribus petalis externe verrucosis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 25. *n.* 1.

Allium s. Moly montanum V. *Clus. Hist. plant. lib.* 2. *p.* 195. fig.

β umbellæ radiis externis brevioribus, reflexis, internis longioribus, erectis.

Allium sphærocephalum β *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 207. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 480.

A. descendens *Sp. pl.* 427. herb. Linn. ex Guss. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 224., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 15. *tab.* 316. *All. Ped.* 2. *p.* 157. *n.* 1873. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 191. *Birol. Acon.* 1. *p.* 110. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 372. *n.* 9. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 156. *Comoll. Prodr. p.* 62. *Poll. Ver.* 1. *p.* 437. *Fior. in Giorn. de' lett. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 117. *Ten. Nap.* 1. *p.* 163., *et Syll. p.* 168. *n.* 18. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 403.,* *et Sup.* 1. *p.* 95.* *Koch. Syn. p.* 719.

Porrum descendens *Reich. Exc.* 1. *p.* 110. *n.* 751.

Allium staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite sphærico, non bulbifero, atropurpureo *Hall. Op. p.* 355. *n.* 11. *tab.* 2.

A. n. 1220. β *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 105.

Ital. *Aglietto*. *Aglio di serpe* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Copiose in collibus, montibusque totius Italiæ. Legi Sarzanæ *al Corvo*, et in *Nuda di Ponzano*, ad Lunæ portum in vertice *Castellana*, Genuæ prope *lo Sperone*, in Insubria Helvetica prope *Lugano* ad radices montis S. Salvatoris, in alpibus Apuanis humilioribus in Lunensium lapidicinis *di Miseia*, et in cristis inter verticem *Bruciana*, et vicum *Caggeggi*.

Filius attulit ex eisdem alpibus *a Vinca*. Habui ex Liguria occidua *a Onzo* prope Albingaunum a Doct. Sassio, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex rupibus *di Moltrasio*, et *alle Crosgalle* ad Larium a Rainero, ex collibus *di Roman* prope Bassanum a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli Italico, et ex vineis *di Bolzano* a Facchinio, ex litore Veneto ab Eq. Parolinio, et a Rainero, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex monte *di S. Marino* ab Azzarolio, ex monte *Birro* in districtu Maceratensi a Prof. Utili, ex agro Camerinensi *ai Capuccini*, et *a Varano* a Prof. Octavianio, ex monte *Meta* in Umbria, et ex montibus *Regnolo*, et *de' Fiori* in Piceno a Marzialetto, ex eodem monte *de' Fiori*, *Vettore*, *Vettoretto*, *Pizzo di Sivo*, *Corno alla Grotta d' oro* in Prætutiis ab Orsino, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* ab Amideo, ex maritimis Hetruriæ *a Monte Calvi*, et ad balnea S. Philippi in *Montammiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Tibure a Fiorinia-Mazzantia, ex insula Caprearum in descensu ad Sirenem a Prof. Giraldio, ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* accepi ex pratis *del Carso* prope Tergestum a Tommasinio, ex viciniis *del Lago de' tartari* in via Tiburtina a Prof. Maurio, ex collibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret in demissis Junio, in editis Julio, Augusto.

Bulbus ovatus, tunicatus, potius parvus. Sæpe inter tunicas, vaginasque subterraneam scapi partem tegentes fert nonnullos bulbillos triquetros, acuminatos, pedicello tenuissimo, longo suffultos. Scapus teres, erectus, uni-bipedalis, inferne ad tertium, vel ad dimidium foliosus. Folia semiteretia, fistulosa, supra canaliculata, dorso striata, subinde margine ciliata, vaginantia, cito arescentia. Spatha univalvis, brevis, scariosa, marcescens, modo lateraliter uniscissa, apice in lacinias acutas plurifido, modo partita in segmenta duo, ovata, concava, acuta, ut bivalvis videatur. Umbella globosa, multiflora, compacta, sed ludit pauciflora, et laxior. Radii umbellæ breves, virides, apice crassiusculi, exteriores breviores, reflexi. Perigonium pyramidato-trigonum, nunc atro-rubens, nunc læte, aut pallide rubens, nunc album. Sepala oblonga, acuta, vel obtusa cum, aut sine acuminulo in medio, carina plerumque scabrida, saturatius colorata, aut in sepalis albis virente. Stamina exerta, alterne trifida,

colorata. Stilus demum elongatus, stamina multo superans. Capsula ovato-trigona, perigonio paulo brevior. Tota planta glabra, leviter olens *Allium sativum* L.

Varietas β differt tantum radiis externis umbellæ brevioribus, reflexis, internis longiusculis, erectis, in conum, vel in corymbum productis.

Adeo levis est differentia inter speciem, et varietatem β, ut altera vix mereatur ab altera distingui, et certissime dantur individua intermedia, quæ utramque prorsus conjungunt, neque immerito Hostius in Fl. Austr. 1. p. 423. eas consociavit.

3. Allium *acutiflorum*: bulbo simplici; scapo brevi tractu folioso; foliis linearibus planis; spatha univalvi, abbreviata; umbella subrotunda, laxiuscula; sepalis lanceolatis, acuminatis; staminibus, stiloque perigonio brevioribus, filamentis inferne ciliatis.

A. acutiflorum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1014. *Don. Mon. p.* 19. *n.* 18. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 371. *n.* 7. *Poll. Ver.* 1. *p.* 437. *Lois. Not. p.* 55., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 249. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 316. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 468. *n.* 4.

Ital. *Agliò spuntonato*.

Perenn. Habui ex insula *Gallinara* prope Albingaunum a Prof. Sassio, ex montibus inter *Braus*, et *là Scorena* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio.

Bulbus simplex, ovatus, subinde crassiusculus, tunicis fuscis. Scapus teres, erectus, pedalis, et paulo ultra, inferne tertia, vel quarta parte foliosus. Folia plana, linearia, acuminata, striata, lævia, interdum margine scabra, duas-tres lineas lata, scapo breviora, vaginantia, vaginis ancipitibus. Umbella multiflora, capsulifera, laxiuscula, convexa, et fere globosa. Spatha univalvis, umbellâ brevior, scariosa, alba, vel rubens. Squamulæ scariosæ, albæ, vel rubidæ ad basim radiorum. Perigonium campaniformi-patens, sepalis lanceolatis, acuminatis, apice ipso obtusiusculo, superne recurvulis, albis, aut roseis, nervo carinali viridi, aut saturatius rubente, subscabrido. Stamina perigonio breviora. Filamenta inferne dilatata, et margine ciliata, trifidorum laciniæ laterales capillaceæ, distortæ, lacinia media antherifera multo longiores. Stilus antheras æquans, aut paulo superans. Capsula subrotundo-trigona, perigonio brevior.

Hæc species certissime differt ab *Allio stricto* Schrad. Reich. Cent. 5. p. 4. tab. 405. fig. 591., quocum idem

Reichenbachius male conjunxit in Exc. I. p. III. n. 757. Habet enim folia tenuiora, et latiora, omnino plana, flores grandiores, aliter coloratos, stamina perigonio breviora, filamentis ciliatis, trifidorum laciniis lateralibus valde elongatis, capillaceis.

4. Allium *margaritaceum:* bulbo ovato, simplici; scapo inferne folioso; foliis teretibus, fistulosis, glaucis; spatha univalvi; umbella subglobosa, laxiuscula; sepalis linearibus, obtusis; staminibus exertis, alternis profunde tripartitis, laciniis lateralibus longioribus; capsula turbinato-trigona.

A. margaritaceum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 35. *n.* 21. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 224., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 14. *tab.* 315. *Guss. Suppl.* 1. *p.* 98.* *Ten. Syll. app. p.* 594.

A. lineare B *Ten. Syll. p.* 164.

A. guttatum *D' Urv. En. pl. ins. archip. p.* 38. *n.* 313.

Ital. *Aglio argentino.*

Perenn. Habui ex Calabria *a Staiti* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Valde affine *Allio sphærocephalo* L., sed folia tenuiora, teretia, glauca, umbella laxior, et fere ut in *Allio sphærocephalo β* nostro, perigonium minus, sepala alba, carina intense viridi, angusta, linearia, obtusa, interiora tria adhuc angustiora, filamenta alterna profunde tripartita, laciniis lateralibus capillaceis, intermediâ antheriferâ multo longioribus. Capsula turbinato-trigona, acutangula, perigonio subæqualis.

5. Allium *vineale:* bulbo simplici; scapo inferne folioso; foliis teretibus, fistulosis; spatha univalvi; umbella bulbifera, convexa; sepalis oblongis, obtusis; staminibus exertis, alterne trifidis; capsula subrotundo-trigona.

A. vineale *Sp. pl.* 428. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 137., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1974. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 156. *Fl. Dan. tab.* 1870. *All. Ped.* 2. *p.* 157. *n.* 1877. *Balb. Taur. p.* 55. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 191. *Bir. Acon.* 1. *p.* 110. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 369. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 156., *et* 364. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 432. *Bert. Exc. p.* 10. *n.* 7. *Sav. Pis.* 1. *p.* 345., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 205. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 126. *Ten. Nap.* 1. *p.* 166., *et Syll. p.* 168. *n.* 21. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 151. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 403. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 228. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 580. *Koch.*

Syn. p. 719. *Reich. Cent.* 5. *p.* 3. *tab.* 404. *fig.* 590. *Host. Austr.* 1. *p.* 422. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 478. *tab.* 10. *fig.* 2.
A. litoreum *Bert. Amœn. Ital. p.* 241. *n.* 37. excl. syn.
Porrum arenarium *Reich. Exc.* 1. *p.* 110. *n.* 753.
Allium n. 1221. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 106.
A. sylvestre *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 16. *p.* 409.
Scorodoprasum campestre, juncifolium, nucleis et floribus dilute purpureis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 25. *n.* 3. *tab.* 24. *fig.* 1.
Cepa juncifolia minor purpurascens *Seg. Sup. p.* 231.
β capite toto bulbillifero, floribus nullis.
Allium vineale β *Pollin. Ver.* 1. *p.* 433. *Ten. Nap.* 1. *p.* 166. *B.*
A. vineale var. *Sav. Pis.* 1. *p.* 346., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 206. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 127. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 403.
A. compactum *Thuill. Paris. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 167.
Porrum arenarium var. *Reich. Exc.* 1. *p.* 110.
Aglio *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 10. fig. duæ exter. tantum.
Scorodoprasum n. 4., et n. 5. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 25.
Allium sylvestre primum *Fuchs. Hist. pl. p.* 737. fig.
A. sylvestre tenuifolium *Lob. Ic. p.* 156.
Ital. *Aglio pippolino* Sav. Fl. Pis. 1. p. 345.

Perenn. Legi in litore Ravennati, unde habui quoque a DALLAGATA. Accepi ex agro Mantuano a BARBIERIO, Venetiis *al Cavallino* a Prof. NACCARIO. Varietatem β legi Sarzanæ, ubi frequens in pratis, et in herbidis collium, Bononiæ in collibus *di S. Luca*. Habui ex agro Bassanensi a MONTINIO, ex ditione Florentina *a' Camaldoli* a BARONIO, ex pascuis montosis Lucaniæ a GASPARRINIO. Floret Junio, Julio.

Bulbus simplex, potius parvus, ovatus, aut ovato-oblongus, tunicis fuscis. Scapus teres, erectus, bi-tripedalis, inferne longo tractu foliosus. Folia teretia, striata, fistulosa, superne canaliculata. Spatha univalvis, mucrone viridi terminata, brevis, scariosa, demum scissa. Umbella laxiuscula, convexa, radiis externis brevioribus, reflexis. Radii tenues, apice incrassati. Bulbilli numerosi, stipati, capitati, oblongi, acuminati, vel caudati, siti ad basim pedunculorum, facile difflui; quo numerosiores bulbilli in umbella, eo minor numerus florum. Datur subinde umbella duplex, vel triplex in apice scapi. Perigonium exiguum, vix sesquilineam longum, campaniforme, dilute purpureo-rubellum. Sepala oblonga, obtusa,

nervo carinali saturatius colorato. Stamina exerta, subinde parum. Filamenta alterne trifida, laciniis lateralibus setaceis, longis. Stilus demum staminibus paulo longior. Capsula subrotundo-trigona, perigonio subæqualis. Tota planta glabra, fœtens, ut *Allium sativum* L.

Varietas *β* frequentior in Italia est. In hac scapus terminatur capitulo solitario, duplici, et triplici bulbillorum dense stipatorum, in aprico rubentium, modo tenuiorum, modo turgescentium, ovoideorum, acutorum, et subinde in caudam foliaceam apice abeuntium. Flores omnino nulli.

6. Allium *sardoum:* bulbo primario bulbillis pedicellatis sobolifero; scapo inferne folioso; foliis subulatis, fistulosis, striatis; spatha bivalvi, abbreviata; umbella fastigiata; sepalis lanceolatis; staminibus exertis, trifidorum laciniis lateralibus brevioribus.

A. sardoum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1021. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 10.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 373. *n.* 11.

Ital. *Aglio gentile*.

Perenn. Habui ex pascuis siccis circa *Mundas* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Bulbus ovatus, parvus, inter tunicas auctus bulbillis pedicellatis, ovatis, acutis. Scapus teres, erectus, circiter sesquipedalis, inferne longo tractu foliosus. Folia tenuia, subulata, fistulosa, striata, glabra. Spatha bivalvis, umbellâ multo brevior, valvis ovatis, concavis, acutis, albo-scariosis. Umbella capsulifera, fastigiata. Sepala lanceolata, superne angustata, apice ipso obtuso, alba, nervo carinali viridi. Stamina perigonio longiora, alterna trifida, laciniis lateralibus mediâ staminiferâ brevioribus. Stilus demum staminibus æqualis, aut paulo longior. Stigma simplex. Capsula ovato-trigona, perigonio paulo brevior.

** *Staminibus omnibus simplicibus.*

7. Allium *oleraceum:* scapo inferne folioso, foliis semiteretibus, fistulosis, sulcatis; spathæ valvis basi ovatis, abrupte longe acuminatis; umbella bulbifera, effusa; staminibus perigonio subæqualibus; capsula turbinato-oblonga, sexsulcata.

A. oleraceum *Sp. pl.* 429. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 136., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 488. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 156.

Sav. Due cent. p. 87., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 206. herb. *Guss. Pl. rar. p.* 384.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 529. excl. *β*. *Koch. Syn. p.* 719. *Reich. Cent.* 5. *p.* 9. *tab.* 415. *fig.* 601. *Host. Austr.* 1. *p.* 422. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 487.

A. carinatum *Re Seg. p.* 29.*

Codonoprasum oleraceum *Reich. Exc.* 1. *p.* 114. *n.* 784.

Allium umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus *Hall. Opusc. p.* 387. *tab.* 1.

A. n. 1223. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 107.

A. sive Moly mont. III. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 194. fig.

Ital. *Aglio d' ortaggio*.

Perenn. Legi Genuæ prope *il Castellaccio.* Habui ex Pedemontio in herbidis *d' Entracque*, et *S. Stefano Belbo* a Bertero, et ex valle *d'Ala* a Prof. Re, ex *Fassa* in Tyroli Italico a Rainero. Floret Julio.

Bulbus ovatus, aut ovato-oblongus, potius parvus, tunici fuscis, sursum productis, demum sphacelatis. Scapus teres, erectus, sesqui-bipedalis, inferne longo tractu foliosus. Folia semiteretia, fistulosa, sulcata, sub vitro scabra, supra canaliculata, vaginantia. Spatha bivalvis, valvis inæqualibus, basi dilatatis, ovatis, concavis, multinerviis, abrupte constrictis, et abeuntibus in acumen foliaceum, lineari-subulatum, prælongum, alterum umbellam multo superans. Umbella effusa, radiis inæqualibus, basi bulbillifera. Bulbilli plus minus numerosi, ovati, acuti, subinde breviter caudati. Perigonium turbinato-campanaceum, duas--tres lineas longum. Sepala oblonga, obtusa, vel acutiuscula, dorso luride purpurantia, lateribus pallidiora, vel tota pallide purpurantia. Stamina simplicia, basi connata, primora perigonium subæquantia, nunquam exerta. Stilus demum quidquam exertus. Stigma crassiusculum. Capsula turbinato-oblonga, obtusa, sexsulcata, perigonio paulo brevior. Planta nauseose fœtens odore subcepaceo.

Allium carinatum L. Engl. bot. v. 24. tab. 1658. hactenus in Italia non repertum est. Differt ab *Allio oleraceo* L. foliis latioribus, planis, perigonio fere duplo grandiore. Smithius l. c. suspicione non caret, horum alterum esse varietatem alterius. Quid sit *Allium oleraceum* All. Fl. Ped. dici nequit, cum desit exemplar in herbario ejus.

8. Allium *pallens:* scapo inferne folioso; foliis semiteretibus, fistulosis, sulcatis; spathæ valvis basi lanceolatis,

continuate longe acuminatis; umbella capsulifera, conglobata, effusave; perigonio campaniformi, obtuso, staminibus subæquali; stilo in anthesi brevissimo.

A. pallens *Sp. pl.* 427. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 224., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 16. *tab.* 317. *Red. Lil.* 5. *tab.* 272. umbell. effusa. *All. Ped.* 2. *p.* 157. *n.* 1875. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 377. *n.* 19. *Sav. Pis.* 1. *p.* 344., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 212. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 126. *Ten. Nap.* 1. *p.* 164., *et Syll. p.* 168. *n.* 26. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 405. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 10.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 290. *Gou. Ill. p.* 24. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 227.

Codonoprasum pallens *Reich. Exc.* 1. *p.* 115. *n.* 791.

Gethioides sylvestre *Columm. Ecphr.* 2. *p.* 6. *tab. p.* 7.

Allium sylvestre, bicorne, majus, floribus sandrachate æneis *Cup. Hort. Cath. p.* 5.

A. sylvestre bicorne floribus sandrachate æneis *Bon. Panph. tab.* 26. umbell. effusa.

Alij montani iiij. spec. II. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 194. figur.

Ital. *Aglio pallido* Sav. Pis. 1. p. 344.

Perenn. Legi Sarzanæ ad sepes prope oppidum, et *al Romito*, Bononiæ *a Monte Paderno*. Filius attulit ex viciniis *di Lerice*. Habui ex incultis Bassanensibus a Montinio, ex Istria circa *Dolina*, et ex agro Tergestino ad sepes vallis *Rozzol* a Tommasinio, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex Principatu ultra, et ex viciniis Rhegii Julii ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a S. Manza* a Seraffinio. Floret Julio, Augusto.

Bulbus, folia, et scapus, ut in præcedente, sed scapus etiam tripedalis. Spatha bivalvis, inæqualis, valvis inferne lanceolatis, canaliculatis, latitudinis variæ, superne continuate, et gradatim abeuntibus in acumen foliaceum, subulatum, modo utraque umbellam æquante, aut paulo superante, modo harum altera radiis umbellaribus multo longiore. Umbella capsulifera, multiflora, nunc contracta, et fere globosa, nunc longior, laxa, effusa. Radii tenues, apice incrassati, cum longiores, nutantes. Squamulæ albo-scariosæ ad eorum basim. Perigonium parvum, campaniforme, sesquilineam--duas lineas longum, albo-pallens, subinde cum levi rubedine, aut albo-ferrugineum. Sepala ovata, obtusa, vel retusa, nervo carinali viridulo. Stamina perigonio æqualia, interdum antheris subexertis. Filamenta

basi dilatata, et inter se connata. Stilus in anthesi vix ullus, post nuptias exertus, semper tamen brevis. stigma simplex, crassiusculum. Capsula turbinato-trigona, perigonio subæqualis.

Valde proximum *Allio oleraceo* L., ut varietas ejus umbellâ non bulbiferâ diceretur. Res diligentiori examine digna. Facies tamen aliquid diversi portendit, præsertim cum flos sit passim minor, et pallide albus. Etiam *Allium Coppoleri* Tin. videtur proximum *Allio pallenti* L., et profecto exemplar *Allii Coppoleri*, quod obtinui a Gussonio, pertinet ad *Allium pallens* L. umbellâ contractâ.

9. Allium *flavum*: scapo inferne folioso; foliis semiteretibus, tenuibus, farctis; umbella capsulifera, erecto-patula; spatha bivalvi, angusta, elongata; perigonio campaniformi, obtuso; staminibus exertis.

A. flavum *Sp. pl.* 428., *et Mant. alt. p.* 363. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 25. *tab.* 141. *Red. Lil.* 2. *tab.* 119. *All. Ped.* 2. *p.* 157. *n.* 1874. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 377. *n.* 20. *Poll. Ver.* 1. *p.* 437. *Ten. Nap.* 1. *p.* 164., *et Syll. p.* 168. *n.* 1. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 405.* *Jan. El. p.* 5. *n.* 6.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 226. *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 34. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 532. excl. β. *Koch. Syn.* 2. *p.* 720. *Host. Austr.* 1. *p.* 423.

Codonoprasum flavum *Reich. Exc.* 1. *p.* 115. *n.* 792.

Allium montanum, bicorne, flore pallido, odoro *Cup. Hort. Cath. p.* 5.

β perigonio flavo-roseo, spatha umbellam subæquante.

Allium flavum B *Ten. Syll. p.* 168.

A. flavum tauricum *Jan. El. p.* 5.* non Reich.

A. nebrodense *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 404. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1053.

Ital. *Aglio giallo*.

Perenn. Habui ex Calabria *alla Discesa di Morano* ab Eq. Gussonio, ex Nebrodibus Siciliæ a Prof. Janio. Varietatem β obtinui pariter ex Nebrodibus a Prof. Janio. Floret Junio, Julio.

Bulbus, ut in præcedente. Scapus similis, sed humilior, palmaris-pedalis, vix ultra. Folia tenuia, pulposa, farcta, semiteretia, striata, glabra, supra canaliculata. Spatha bivalvis, inæqualis, modo duplo, et triplo longior umbellâ, modo vix, aut æqualis, in reliquis ut in *Allio pallente* L. Umbella capsulifera, erecto-patens. Radii tenues, quidquam inæquales, externi subinde nutantes. Perigonium campaniforme, parvum,

sesquilineam, duas lineas longum, saturate flavum, subinde pallidius. Sepala ovata, obtusa, nervo carinali concolore. Stamina perigonio longiora, etiam duplo. Stilus post nuptias ultra stamina valde elongatus. Capsula turbinato-trigona, perigonio paulo brevior, aut æqualis, non, aut leviter emarginata.

Var. *β* levissime differt a specie perigonio flavo-roseo, spatha umbellæ subæquali. Vix adnotari digna. Hæc est omnino diversa ab *Allio flavo taurico* Reich. Cent. 6. p. 9. tab. 570. fig. 776.

Speciem hanc obtinui quoque ex collibus Dalmatiæ a Prof. Visianio, et ex insula *Bua* ad Dalmatiam a Biasoletto.

10. Allium *montanum*: scapo inferne folioso; foliis semiteretibus, crassiusculis, farctis; umbella effusa, floribus externis nutantibus; spatha bivalvi, angusta, elongata; perigonio crucibuliformi, obtusissimo, subtruncato; staminibus exertis.

A. montanum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 225., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 17. *tab.* 319. pl. macrior. *Bert. Mant. Fl. alp. Apuan. p.* 21. *n.* 32.

A. pulchellum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1049. *Don. Mon. p.* 46. *n.* 56.

A. paniculatum *Red. Lil.* 5. *tab.* 252. *All. Ped.* 2. *p.* 157. *n.* 1876. herb. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 191. *Comoll. Prodr. p.* 62.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 210.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 432. *Bert. Pl. Gen. p.* 50., *et Amœn. Ital. p.* 141. *n.* 101. *Sav. Pis.* 1. *p.* 344.,* *et Bot. Etr.* 2. *p.* 212.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 227. *Reich. Cent.* 5. *p.* 11. *tab.* 418. *fig.* 604. *Host. Austr.* 1. *p.* 424. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 237. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 490. *tab.* 13. *fig.* 12.

A. flexum *Jan. El. p.* 5. *n.* 21.*

Codonoprasum paniculatum *Reich. Exc.* 1. *p.* 115. *n.* 788.

Allium n. 1225. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 108.

A. montanum bicorne, floribus triquetris purpureis, pedunculis longis, et reflexis insidentibus *Segui. Ver.* 2. *p.* 70. *n.* 2.

β umbella basi bulbillifera.

Allium carinatum *Red. Lil.* 7. *tab.* 368. male sepalis acutis. *All. Ped.* 2. *p.* 156. *n.* 1871. herb. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 430. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 109. *Sav. Pis.* 1. *p.* 432., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 207. herb. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 220. *Fries. Nov. edit.* 2. *p.* 86. *Reichenb. Cent.* 5. *p.* 10. *tab.* 416. *fig.* 602.

A. violaceum *Willd. Sup. p.* 17.

A. flexum *Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 307. *tab.* 278. *Reich. Cent.* 5. *p.* 10. *tab.* 417. *fig.* 603.
Codonoprasum carinatum, et C. flexum *Reich. Exc.* 1. *p.* 114. *n.* 785. 786.
Ital. *Aglio violetto*.
Perenn. Frequens in montibus Liguriæ. Legi in Liguria occidua in montibus Vulturiensibus supra *l'Acqua santa*, et *alla Pena*, et in sylvaticis *di Pegli*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, in vertice *Castellana* ad portum Lunæ, et in insula Palmaria, in alpibus Apuanis humilioribus in Lunensium lapidicinis *di Torano*, ad radices montis *Bruciana*, et *a Castagnetolo* in Ducatu Massensi. Filius attulit ex montibus ad portum Lunæ, et ex *Vagli di sotto* in Cafferoniana. Habui ex Ducatu Massensi *a Caneparo*, et ex Liguria orientali *a Vernazza* a Guidonio, ex rupestribus ad thermas Valderias in Pedemontio a Bertero, et ex valle *d'Ala* a Prof. Re, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio, ex *Argenga* pariter ad Larium, et ex montibus Bergomensibus a Rainero, Bassano a Majero, et ex collibus S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, ex *Vallarsa* Tyrolis italici a Meneghinio, Tergesto *al Farnedo*, *Lippizza*, *S. Canziano* a Tommasinio, ex ora Veneta *ai Tre porti* a Prof. Naccario, ex Piceno in montibus *della Sibilla a Costa ricciatora* a Marzialetto, ex monte Pisano ab Eq. Prof. Savio. Varietatem β legi in Ducatu Massensi *a Castagnetolo* cum specie. Habui ex Baldo a Prof. Janio, ex incultis Bassanensibus a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli italico a Facchinio, ex montanis Tergestinis a Biasoletto, et ex radicibus montis *Spaccato* in vineis a Tommasinio, Patavio in ipso muro oppidi a Rainero, ex Piceno in montibus *della Sibilla a Costa ricciatora* a Marzialetto, et ex *Vettore* ab Orsino. Floret ab Julio in Octobrem.

Bulbus ut in præcedente. Scapus similis, sed a palmo ad duos, vel tres pedes longus. Folia semiteretia, crassiuscula, farcta, striata, supra canaliculata, vaginantia. Spatha similis, umbellâ multo longior. Umbella tantum capsulifera, pauci-multiflora, radiis filiformibus, apice incrassatis, violaceis, effusis, inæqualibus, externis nutantibus. Bracteolæ scariosæ, albidæ, aut violaceæ ad basim pedunculorum. Perigonium breve, crucibuliforme, obtusissimum, subtruncatum, pedunculis concolor, modo lætius, modo

saturatius violaceum. Sepala ovata, carinata. Stamina inæqualia, violacea, passim primora, vel omnia insigniter exerta, rarius cuncta inclusa. Stilus tenuis, demum valde elongatus, perigonium, et stamina multo superans. Capsula turbinato-trigona, emarginata, perigonio maturitate æqualis. Tota planta glabra.

Varietas *β* distinguitur tantum umbella basi bulbifera, bulbillis ovoideis, acutis, subinde caudatis, viridibus.

Hæc species in plagis calidioribus Italiæ raro fert umbellam bulbiferam, contra in frigidioribus. Figuræ Reichenbachii superius allatæ sistunt lusus unius, ejusdemque typi. Exemplar var. *β* ex Carnia jam a longo tempore acceperam sub nomine *Allii carinati* a Prof. Bernhardio Erfurtensi.

11. Allium *paniculatum:* scapo inferne folioso; foliis semiteretibus, tenuibus, farctis; spatha bivalvi, elongata; umbella capsulifera, erecto-patula; perigonio cylindraceo, sepalis oblongis, acutis; staminibus inclusis.

A. paniculatum *Sp. pl.* 428. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 225., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 16. *tab.* 318. excl. syn. Red. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 126.*

A. montanum *Guss. Pl. rar. p.* 142.*

A. tenuiflorum *Ten. Nap.* 1. *p.* 165. *A. tabular. fasc.* 1. *tab.* 30.,* *et Syll. p.* 169. *n.* 28. *A.* * *Guss. Pl. rar. p.* 142.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 406.,* *et Sup.* 1. *p.* 100.*

Ital. *Aglio rosellino.*

Perenn. Habui Polâ in Istria a Biasoletto, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, Ravennâ *alle Bruciate* a Dallagata, Asculo in Piceno a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu supra *Pietra Camela* ab Orsino, in *Maiella, Caramanico*, et *Rocca Morice* ab Eq. Gussonio, in montibus *Costa*, et *Grande* a Cecchetto, ex Apennino *di Somma* inter Spoletium, et Interamnam a Vanderlindenio, ex cataracta Naris a Fiorinia-Mazzantia, et a Barbierio, Volaterris ab Amideo, Româ, Tibure, et ex monte *Compatri* in Tusculano a Prof. Maurio, Neapoli ab Eq. Prof. Tenorio, ex montibus Nicosiæ ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Bulbus, scapus, et folia, ut in præcedente, sed scapus a duobus, tribusve pollicibus vix ultra pedem longus, et folia tenuiora. Spatha quoque similis, sed ludit umbellâ brevior, aut æqualis. Umbella multiflora,

capsulifera, potius brevis, erecto-patens, convexa, et subinde a radiis centralibus paulo longioribus comata. Radii tenues, virides, apice incrassati, externi interdum recurvi. Perigonium cylindraceum, roseum, duas, tres lineas longum. Sepala oblonga, acuta, apice recurvulo, ludunt apice rotundata cum mucronulo in medio, nervo saturatius rubello dirempta. Stamina inclusa, alia sepalis subæqualia, alia multo breviora. Stilus initio brevissimus, demum paulo longior, quidquam exertus, sed non semper. Stigma crassiusculum. Capsula turbinato-trigona, vix emarginata, perigonio æqualis, aut paulo brevior.

12. Allium *pusillum:* scapo humili, inferne folioso; foliis tenuibus, semiteretibus; spatha bivalvi, brevi, ovata; umbella capsulifera, convexa; perigonio campaniformi, sepalis oblongis, obtusis; genitalibus inclusis; capsula subrotundo-trigona.

A. pusillum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1034. *Don. Mon. p.* 35. *n.* 41. *Cyrill. ined. Guss. Cat. hort. reg. in Boccadifalc. p.* 3.* *Presl. Del. Prag. p.* 147. excl. syn., *et Fl. Sic.* 1. *p.* XLII. *Reich. Cent.* 6. *p.* 13. *tab.* 515. *fig.* 708. 709. colore nimis violaceo.

A. maritimum *Rafin. Caratt. p.* 86. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 407.*

Ital. *Aglietto marino.*

Perenn. Habui ex collibus maritimis, et ex litoribus Panormitanis ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Omnia sunt pusilla in hac specie. Bulbus ovatus, tunicatus. Scapus tenuis, teres, erectus, subinde flexuosus, a duobus, tribusve pollicibus ad semipedem tantum longus. Folia tenuia, semiteretia, farcta, glabra, striata, supra canaliculata. Spatha bivalvis, valvis ovatis, concavis, acuminatis, umbella brevioribus, scariosis, albis, vel ex albo rubellis. Umbella parva, decem-trigintiflora, convexa, radiis centralibus interdum paulo altioribus. Radii tenues, apice incrassati, pallide carnei, exteriores recurvi. Perigonium exiguum, campaniforme, sepalis oblongis, obtusis, carneo-rubellis, nervo saturatiore. Stamina, et pistillum perigonium fere æquant, aut breviora. Capsula subrotundo-trigona, perigonio paulo brevior, apice maculis tribus purpureo-rubellis.

Allium obtusiflorum Red. Lil. 2. tab. 118. forte hujus varietas est perigonio albo; eam nondum vidi spontaneam.

13. Allium *Schœnoprasum* : foliis teretibus, fistulosis; scapo inferne submonophyllo; spatha bivalvi, brevi; umbella capsulifera, contracta, convexa; perigonio campaniformi, sepalis lanceolatis, acuminatis; genitalibus inclusis.

A. Schœnoprasum *Sp. pl.* 432. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 138., *et Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2441. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 157. *Fl. Dan. tab.* 971. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 89. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 47. *tab.* 257. *All. Ped.* 2. *p.* 159. *n.* 1884. *Re Seg. p.* 29.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 374. *n.* 14. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 209. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 436. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 22. *n.* 33. *β. De Cand. Franç.* 3. *p.* 227., *et* 5. *p.* 319. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 533. *Koch. Syn. p.* 720. *Reich. Exc.* 1. *p.* 111. *n.* 762. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 485. *tab.* 12. *fig.* 9.

A. sibiricum *Host. Austr.* 1. *p.* 424. *Reich. Exc.* 1. *p.* 111. *n.* 763.

A. foliosum *De Cand. Franç.* 3. *p.* 725. *Red. Lil.* 4. *tab.* 214. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 374. *n.* 15.

A. n. 1226. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 108.

Ital. *Allio di serpe*. *Cipollina*. *Erba Cipollina*. *Porro settile* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum. Habui ex Cenisio a Prof. Re, et a Bonjeannio, ex *Pizzo d'Anzasco* in valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis a De Notaris, ex pratis alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi a Prof. Petro Savio, ex monte *Grosso* Corsicæ a Soleirolio. Floret Julio.

Bulbi plures, aggregati, oblongi, tunicis fuscis, senio sphacelatis. Folia teretia, subulata, fistulosa, plus minus crassa, scapo breviora, aut æqualia, radicalia cæspitosa, erecta. Scapus inferne monophyllus, vel nudus, teres, erectus, spithamalis-pedalis. Spatha bivalvis, umbellâ brevior, valvis concavo-ovatis, mucronatis, scariosis, albis, vel ex albo roseis. Umbella contracta, convexa, aut subcapitata, decem-vigintiflora. Radii perigonio breviores, exteriores sæpe recurvi. Perigonium grandiusculum, campaniformi-patens, quatuor-quinque lineas longum, læte roseum, subinde pallidius, vel album. Sepala lanceolata, angusta, acuminata, aut acuta, apice recurvula, nervo saturatius roseo, aut viridi dirempta. Stamina perigonio breviora. Antheræ oblongæ, sæpe roseæ. Stilus demum stamina

æquans, aut paulo superans. Stigma crassiusculum. Stirps gregaria, cæspitosa. Odor herbæ cepaceus.

Usus. Herba secta gratissima in acetariis.

14. Allium *moschatum:* bulbo oblongo, tunicis senescentibus reticulatis; scapo inferne folioso; foliis filiformibus, striatis; spatha bivalvi, brevi; umbella pauciflora, laxa, subfastigiata; perigonio cylindraceo; genitalibus inclusis.

A. moschatum *Sp. pl.* 427. *Red. Lil.* 2. *tab.* 100. lux. *Ten. Syll. ap. p.* 594.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 226. *Koch. Syn. p.* 717. *Reich. Cent.* 5. *p.* 16. *tab.* 427. *fig.* 615., *et Exc.* 1. *p.* 111. *n.* 761. *Host. Austr.* 1. *p.* 425.

A. Cupani *Guss. Pl. rar. p.* 143. non Pl. sic.

A. capillare *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 4. *tab.* 206. *fig.* 1.

A. setaceum *Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 70. *tab.* 68.

Moly moschatum capillaceo folio *C. B. P. p.* 76. *n.* 14., *et Prodr. p.* 28. fig.

Ital. *Aglio muschiato*.

Perenn. Habui ex Istria *a Dignano* a Tommasinio, et *a Verruda* a Prof. Visianio, ex Prætutiis *a Montecalvo* a Cecchetto, et a Prof. Maurio. Floret Augusto, Septembri.

Bulbus oblongus, tunicis fuscis, senescendo sphacelatis, et fibroso-reticulatis. Culmus tenuis, teres, a sesquipollice ad semipedem longus, inferne foliosus, nunc brevi tractu, nunc longiore. Folia teretia, filiformia, striata, superne angustissime canaliculata, margine ciliolata, vel nuda, scapo breviora. Spatha bivalvis, inæqualis, umbella brevior, valvis ovato-lanceolatis, concavis, terminatis acumine subulato, viridi. Umbella parva, bi-octoflora, laxa, subfastigiata. Perigonium cylindraceum, superne patens, roseum, vel albidum, nervo carinali sepalorum saturate rubello. Sepala lanceolato-linearia, ludunt acuta, obtusa, vel subretusa, apice recurvula. Stamina perigonio breviora. Antheræ ferrugineæ. Stilus demum stamina subæquans. Capsula immatura superne angustata, et fere rostrata, matura subrotundo-trigona, perigonio multo brevior. Loculi dispermii. Flores pollent odore ambrosiaco.

15. Allium *Cupani:* bulbo oblongo, tunicis senescentibus reticulatis; scapo longo tractu folioso; foliis filiformibus, striatis; spatha univalvi, lanceolata, acuminata; umbella subtriflora, erecta; perigonio cylindraceo; genitalibus inclusis.

A. Cupani *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 40. *n.* 96. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1060. *Raf. Caratt. p.* 86. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 407.,* *et Sup.* 1. *p.* 100.* *Ten. Syll. ap. p.* 562. *Bert. Lucubr. p.* 18. *n.* 95.

A. montanum B *Ten. Nap.* 3. *p.* 367.

A. moschatum *D' Urv. En. pl. archip. p.* 37. *n.* 311. ex Guss.

Moly alpinum minus, capillaceo folio, flosculis purpureo rubris *Cup. Hort. Cath. p.* 146.

Allium montanum, capillaceo folio, floribus purpureis *Bonann. Panph. tab.* 60.

Ital. *Aglio capellino*.

Perenn. Habui ex montibus Panormitanis, et ex Nebrodibus ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Bulbus, ut in præcedente. Scapus inferne longo tractu foliosus, et subinde fere usque ad apicem, circiter semipedalis. Folia inter se valde remota, cæterum similia, sed breviora. Spatha univalvis, lanceolata, acuminata, canaliculata, umbellam amplexans, illâque brevior, ex albo ferruginea. Umbella bi-triflora, erecta, radiis inæqualibus, filiformibus, apice incrassatis. Perigonium cylindraceum. Sepala lanceolato-linearia, acuta, aut apice obtusiusculo, superne recurvula, rosea, nervo carinali saturatiore, sanguineo. Stamina inæqualia, perigonio breviora, primora parum. Stilus staminibus brevior. Capsula ovato-trigona, perigonio dimidio brevior.

16. Allium *parciflorum:* bulbo ovato, tunicis membranaceis; culmo longo tractu folioso; foliis filiformibus, striatis; spatha inferne connato-tubulosa, superne bifida; umbellæ radiis inæqualibus, nutantibus, erectisque; perigonio cylindraceo; genitalibus inclusis.

A. parciflorum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1059. *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 2.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 469.

A. moschatum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 378. *n.* 21.

Ital. *Aglio cornuto*.

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Saparelli* prope *Poggio d' olmo* a Seraffinio, qui primus miserat ad Vivianium, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Bulbus ovatus, tectus tunicis membranaceis, nunquam reticulatis. Scapus tenuis, teres, erectus, subinde flexuosus, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem longus,

sæpe purpurascens, longo tractu, et interdum fere usque ad apicem foliosus. Folia ut in præcedente, sed longiora, sub vitro margine crenulata. Spatha inferne connato-tubulosa, superne bifida, laciniis oppositis, concavo-lanceolatis, acuminatis, umbellâ brevior, sæpe purpurascens. Umbellæ radii tres-duodecim, tenues, et fere capillares, valde inæquales, longiores pollicares, et etiam quidquam ultra, alii erecti, alii nutantes, purpurascentes, præsertim in parte superiore. Perigonium cylindraceum, purpureo-rubellum, nervis carinalibus sepalorum saturatius coloratis. Sepala lanceolato-linearia, acuta, vel obtusiuscula, apice recurvula. Stamina inclusa, inæqualia, primora perigonio paulo breviora. Antheræ luteæ. Stilus staminibus brevior. Capsula turbinato-trigona, perigonio circiter dimidio brevior. Semina in quovis loculo plura.

17. Allium *Chamæ Moly:* scapo brevissimo, subterraneo; foliis linearibus, planis, ciliatis, pilosis; spatha univalvi, brevi; radiis fructiferis cernuis, capsula subglobosa.

A. Chamæ Moly *Sp. pl.* 433. *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 4. *tab.* 207. *fig.* 1. *Red. Lil.* 6. *tab.* 325. flor. roseis. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 19.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 212. *Maratt. Fl. Rom.* 1. *p.* 253. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 126.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 169.,* *et Syll. p.* 167. *n.* 16.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 153. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 19. *n.* 7.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 402.* *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. *p.* 2. *n.* 10. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 288. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 224.

Chamæmoly an Moly Dioscoridis *Columñ. Ecphr.* 1. *p.* 325. *fig. p.* 326.

Moly humile, folio gramineo *Cup. Hort. Cath. p.* 147.

Chamemoly Columnæ *Castell. Hort. Mess. p.* 35.

Saturnia *Maratt. Pl. Romul. et Saturn. p.* 18. *tab.* 2.

Ital. *Fior bambagio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in valle *della Pietra* a Prof. Sassio, Genuâ in herbidis extra portam *degli Angeli* ab Eq. Prof. Viviano, et ab eodem Prof. Sassio, Asculo ab Orsino, Româ in Janiculo, et in *Testaccio* a Prof. Sebastianio, Neapoli *al Granatello* ab Eq. Prof. Tenorio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, et ex collibus, pratisque maritimis *di Val di Mazzara* ab Eq. Gussonio, ex collibus apricis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ex pascuis *all' Isolotto di Cagliari* a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a

Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Januario in Martium.

Bulbus ovatus, tunicis fuscis. Scapus brevissimus, totus subterraneus. Folia plana, linearia, acuminata, striata, pilis longis, albis ciliata, et sæpe utraque facie eisdem pilis adspersa, flaccida, leviter glaucescentia, canaliculata, acute carinata, scapum vaginantia, umbellam multo superantia, etiam spithamalia. Spatha univalvis, umbellâ brevior, senio lacera. Umbella terrâ tenus erumpens, pauciflora. Radii breves, apice incrassati, subæquales, fructiferi cernui. Perigonium album, erecto-patens, fugax. Sepala lanceolato-linearia, acuta, vel obtusa, nervo carinali viridi, aut rubido. Stamina perigonio breviora, antheris ovatis, pallide flavis. Stilus crassiusculus, staminibus brevior. Stigma capitatum. Capsula turbinato-subglobosa, depressiuscula, levissime trisulca. Loculi dispermii. Odor herbæ quidquam cepaceus, levissimus.

Floribus totis roseis, quales exhibet Redoutæus l. c., nondum vidi.

18. Allium *subhirsutum:* scapo inferne brevi tractu folioso; foliis linearibus, planis, subciliatis, subpilosisque; spatha univalvi, brevi; umbella patula; perigonio patente, sepalis oblongo-lanceolatis, genitalia superantibus; capsula brevissima, turbinato-trigona.

A. subhirsutum *Sp. pl.* 424. herb. ex Guss. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 383. *n.* 28. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 155. *Guss. Sup.* 1. *p.* 97.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *D' Urv. En. pl. archip. p.* 36. *n.* 305. herb. ex Guss.

A. ciliatum *Cyr. Pl. rar. regn. Neap. fasc.* 2. *p.* 16. *tab.* 6. *Ten. Nap.* 3. *p.* 366. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 37. *fig.* 2., *et Syll. p.* 166. *n.* 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 397.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 113. *n.* 779.

A. Moly *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 153.

Moli *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 781. fig.

Moly angustifolium floribus majoribus *Cup. Hort. Cath. p.* 146.

M. minus *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 192. fig.

M. Dioscoridis flosculis albis *Camer. Hort. med. p.* 102. quoad plantam ex Italia.

β sepalis nervo carinali roseo; stilo rubescente, perigonium subæquante.

Allium subhirsutum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 223., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 13. *tab.* 313. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 17. *n.* 5.*

A. trifoliatum *Cyrill. Pl. rar. regn. Neap. fasc.* 2. *p.* 11. *tab.* 3. *Ten. Nap.* 3. *p.* 366., *et Syll. p.* 166. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 397.,* *et Sup.* 1. *p.* 95.*

Ital. *Aglio peloso*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua a Badaroo, ex viciniis Genuæ in umbrosis secus torrentem *Sturla* ab Eq. Prof. Vivianio, ex Hetruria in *Maremma inferiore al Poggio dell'Albarese* a Prof. Petro Savio, Româ in *Testaccio* a Prof. Sebastianio, et a Brunnero, et in amphitheatro Flavio a Barbierio, Fundis ab Orsino, ex viciniis *di Barletta* in Apulia, et Brundusio ab Eq. Parolinio, ex Inarime ab Eq. Gussonio, a Bergero, et ab Orangero, ex Insula Sacra, et ex Cosyra ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Sardinia septentrionali *a Castel Sardo*, et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Varietatem β accepi ex Inarime ab Eq. Gussonio, ex viciniis Panormi ab eodem Eq. Gussonio, et ab Eq. Bivona-Bernardio, ex pascuis *d'Iglesias* in Sardinia a De Notaris. Floret Aprili, Majo.

Bulbus subrotundus, parvus, tunicatus. Scapus teres, vel obscure uniangulatus, erectus, glaber, inferne brevi tractu foliosus, palmaris-pedalis, subinde geminatus. Folia pauca, sæpe duo, tria tantum, linearia, plana, acuminata, acute carinata, canaliculata, margine ciliata pilis raris, longiusculis, subinde deficientibus, glabra, vel subpilosa præsertim dorso, interdum scapum superantia, et plusquam pedalia, alias breviora, læte viridia, basi vaginantia. Spatha univalvis, ovata, concava, acuta, subinde bipartita, aut plurifida, umbellâ brevior, albo-scariosa. Umbella pauci-multiflora, erecto-patula, sæpe subeffusa, radiis plerumque inæqualibus. Perigonium album, patens. Sepala oblongo-lanceolata, ludunt obtusa, acuta, et acuminata, nervo carinali albo dirempta. Stamina inæqualia, perigonio breviora, primora parum. Antheræ ante maturitatem pallidæ, aut roseæ. Pollen flavum. Stilus crassiusculus, sed basi, et apice tenuior, albus, stamina demum æquans, aut longior, et etiam perigonio subæqualis. Stigma simplex. Capsula brevissima, tertiam perigonii partem æquans, turbinato-trigona, nunc leviter, nunc paulo profundius emarginata. Planta olens *Allium sativum* L.

Varietas β differt sepalis nervo roseo diremptis, stilo plerumque perigonium subæquante, superne rubescente.

Characteres, quibus recepta fuit in speciem, profecto non sunt constantes, et æque habentur in typo speciei.

Speciem obtinui quoque ex Dalmatia a Prof. Visianio, et a Biasoletto, nec non ex Zacyntho in Joniis.

19. ALLIUM *vernale:* scapo inferne brevi tractu folioso; foliis linearibus, planis, subciliatis, subpilosisque; spatha univalvi, brevi, subtrifida; umbella fastigiata; staminibus perigonio sublongioribus, stilo exerto.

A. vernale *Tin. ined. Guss. Sup.* 1. *p.* 96.*

A. subhirsutum *Desf. Atl.* 1. *p.* 286. ex specim. autopt. apud Guss. *Red. Lil.* 6. *tab.* 305.

Ital. *Ingannamòli*.

Perenn. Habui Panormo *a Mondello* ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Bulbus, scapus, et folia ut in præcedente. Spatha univalvis, umbellâ brevior, bi-trifida, laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis. Umbella brevis, fastigiata, convexula. Sepala tota alba, oblonga, aut oblongo-lanceolata, obtusa, vel acuta, exteriora tria quidquam latiora. Stamina perigonium æquantia, aut paulo superantia. Antheræ pallide flavæ. Stilus demum staminibus longior, exertus. Capsula turbinato-subrotunda, obtusissima, perigonio paulo brevior, aut æqualis.

20. ALLIUM *suaveolens:* bulbo oblongato; scapo inferne brevi tractu folioso; foliis anguste linearibus, crassiusculis, obtusis; spatha bivalvi, brevi; umbella globosa; sepalis ovato-lanceolatis, apice forniculatis; filamentis perigonio campaniformi longioribus, defloratis recurvatis.

A. suaveolens *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 65. *Jacq. Ic. rar.* 2. *p.* 14. *tab.* 364. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 437. *Ruching. Ven. p.* 90.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 164. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 108. *Ten. Syll. p.* 168. *n.* 24. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 193. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 519. *Koch. Syn. p.* 717. *Reich. Exc.* 1. *p.* 112. *n.* 770. *Host. Austr.* 1. *p.* 419.

A. ericetorum *Bert. Amœn. Ital. p.* 352. *n.* 100. *Ors. in Cap. Op. p.* 279.* *Thor. Chl. p.* 123. ex specim. a Persoonio. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 253.

A. ochroleucum *Poll. Ver.* 1. *p.* 436. *Ten. Nap.* 3. *p.* 367. *Guss. Pl. rar. p.* 383.* non Fl. Hung.

A. graminifolium *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 356. (err. 456.) *n.* 14. non Lois.

A. ambiguum *De Cand. Franç.* 3. *p.* 220., *et* 5. *p.* 317.
A. n. 399. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 237.
A. maritimum, Venetum, autumnale, angustioribus foliis, flore purpurascente *Zannich. Ven. p.* 6. *tab.* 191. *fig.* 2. mala. *Ginann. Pin. Rav. p.* 217. *n.* 2.
A. montanum radice oblonga, floribus albescentibus *Seg. Sup. p.* 233.
Ital. *Scalogna lunga*.
Perenn. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Sagro*, in rupibus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis supra *Torrano*. Habui ex collibus *di Pegli* in Liguria occidua a Grioleto, ex Baldo a Rainero, ex *Valstagna* prope Bassanum a Montinio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex pratis paludosis Aquilejensibus, et ex valle S. Clementis prope *Muggia* in Istria, ex rupibus montis *Spaccato*, et ex *Grisa di Opcina* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex litore Veneto a Ruchingero, ex pineto Ravennati a Dallagata, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex Prætutiis in monte Cornu ab Orsino, et ab Eq. Gussonio, et ex *Maiella* in valle *dell' Orfenta*, et *dell'Inferno* denuo ab Eq. Gussonio. Floret ab Augusto in Octobrem.
Bulbus oblongatus, tunicis fuscis, superne productis, demum sphacelatis, tunicas rufescentes tegentibus. Scapus nunc teres, nunc plus minus evidenter angulosus, subinde apice striatus, erectus, dodrantalis-bipedalis, inferne brevi tractu foliosus. Folia linearia, plana, angusta, et interdum angustissima, crassiuscula, firmula, obtusa, obliquata, dorso carinata, et striata, supra lævissima, non, aut vix canaliculata, vaginantia. Spatha bivalvis, umbella brevior, valvis ovatis, concavis, albo-scariosis, subinde in acumen foliaceum, subulatum, umbellam æquans abeuntibus. Umbella parva, capitata. Flores leviter suaveolentes, mox prorsus inodori. Radii perigonio paulo longiores, albidi, aut carneo-rosei, apice incrassati, virides. Bracteolæ scariosæ ad eorum basim. Perigonium parvum, campaniformi-patens. Sepala ovato-lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, apice forniculata, ludunt albida, in dorso medio roseo-rubella, vel tota roseo-rubella, senescendo fiunt evidentius canaliculata. Stamina perigonio circiter duplo longiora, filamentis subulatis, albis, erectis, defloratis recurvatis, antheris ovatis, coloris testacei, deciduis. Stilus demum stamina æquans, aut

paulo superans. Stigma simplex, acutum. Capsula subrotunda, basi tribus scrobiculis excavata, perigonio quidquam brevior, albens. Tota planta glabra. Interdum cum bulbo florifero consociatur bulbus tantum foliifer.

Hæc species in litoribus marinis gaudet scapo elatiore, qualem pingit Jacquinus l. c., in saxosis, montanisque scapo breviore, in reliquis nulla essentialis differentia. *Allium ochroleucum* Fl. Hung. juxta exemplar autopticum in meo herbario habet perigonium fere duplo grandius, et vere luteum. Hoc a nullo hactenus repertum est in Italia, et perperam botanici nostri habuerunt pro illo *Allium suaveolens* perigonio pallente, quod in sicco levem aliquam lutescentiam adipiscitur. *Allium strictum* Schrad., sive *Allium suaveolens* Gaud. Fl. Helv., cujus exemplar ex valle *Zermatten* possideo missum a Gayo, omnino differt a nostro radiis umbellæ brevioribus, sepalis lanceolato-linearibus, acutis, filamentis basi denticulo obtuso utrinque auctis, capsula grandiore, acute trigona.

21. Allium *fallax*: rhizomate lignoso, transverso, superne bulbifero; scapo ancipiti, basi folioso; foliis anguste linearibus, obtusis; spatha brevi, subtripartita; umbella fastigiata; genitalibus breviter exertis.

A. fallax *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1072. *Koch. Syn. p.* 716.

A. angulosum *Jacq. Austr.* 5. *p.* 11. *tab.* 423. *Red. Lil.* 5. *tab.* 281. *All. Ped.* 2. *p.* 158. *n.* 1880. herb. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 29.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 192.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 380. *n.* 23. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 157. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 212.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brug. gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 433. *Ruching. Ven. p.* 91. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 110.* *Suffr. Foroj. p.* 133. *Sang. Cent. p.* 48.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 166., *et Syll. p.* 168. *n.* 22. *Guss. Pl. rar. p.* 382.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 222. *Host. Austr.* 1. *p.* 421. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 493. *tab.* 14. *fig.* 14. staminib. nimis exertis.

A. senescens *Re Seg. p.* 29.* *Comoll. Prodr. p.* 62.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 165. *Suffr. Foroj. p.* 163. *Ten. Nap.* 1. *p.* 166., *et Syll. p.* 168. *n.* 23. *Reich. Cent.* 8. *p.* 14. *tab.* 735. *fig.* 978., *et Exc.* 1. *p.* 112. *n.* 766. *Host. Austr.* 1. *p.* 420.

A. acutangulum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 520. *β. γ. Reich. Cent.* 8. *p.* 14. *tab.* 734. *fig.* 977., *et Exc.* 1. *p.* 112. *n.* 767.

A. narcissiflorum var. 1., et 2. *Scop. Carn. ed. 2. tom.* 1. *p.* 238.
A. n. 1227. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 109.
A. saxatile Acori rad. flore purpureo *Barrel. Ic.* 1022. *Bocc. Mus. di piant. p.* 84. *tab.* 79. fig. ex Barrel.
A. pratense, radice Iridis, flore purpurascente *Zannich. Ven. p.* 7. *tab.* 273. *fig.* 1.
A. montanum, foliis Narcissi, minus *Segui. Ver.* 2. *p.* 70. *n.* 1.

Ital. *Aglio Falsocalamo*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Pedemontio ad aquas stagnantes a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex valle *Anzasca* ad viam *di Pestarenna* a De Notaris, ex montibus ad Larium a Comollio, ex vertice montis *Generoso*, ex pratis udis circa *Cernobbio*, et Comum, et ex viciniis Ticini a Rainero, ex pratis *di Casatico* in agro Mantuano a Barbierio, ex montibus *di Roman* prope Bassanum a Montinio, ex rupestribus *di Bolzano* ab Eq. De Neuflero, et a Facchinio, Tridento ab eodem Facchinio, ex *Vallarsa* Tyrolis Italici a Meneghinio, ex pratis paludosis S. Clementis prope *Muggia* in Istria, et ex monte *Spaccato* in ditione Tergestina a Tommasinio, iterum ex montanis Tergestinis a Biasoletto, Tarvisio in pratis *di Mogliano* a Majero, ex litore Veneto ab Eq. Parolinio, ex viciniis *di Brondolo* a Prof. Naccario, ex Piceno *a Castelluccio* a Prof. Maurio, *alla Madonna dell'Ambro di Montefortino* a Marzialetto, et ex monte *de' Fiori* ab Orsino, ex Prætutiis in monte Cornu *al Caldaro* ab eodem Orsino, et in *Maiella alla Valle d' Orfenta*, et *dell' inferno* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma lignosum, transversum, subfusiforme, subinde incrassato-tuberosum, aut ferens per longitudinem nodos tuberosos, fuscum, zonatum, fibris radicans. Collo ejus hærent unus, vel duo bulbi, ovati, aut oblongi, e basi lateraliter fibris radicantes, tunicis membranaceis tecti. Scapus vel totus, vel superne anceps, angulis acutis, leviter striatus, basi brevissimo tractu foliosus, erectus, a palmo ad duos pedes longus. Folia anguste linearia, sesquilineam, duas lineas lata, obtusa, plana, aut leviter canaliculata, tenuiter striata, subglaucescentia, stricta, scapo breviora. Spatha bi-tripartita, laciniis ovatis, obtusis, vel acutis,

umbellâ brevior, albo-scariosa, marcescens. Umbella brevis, pauci-multiflora, fastigiata, convexa, et subinde hemisphærica. Radii crassiusculi, et magis apice, ancipites, virides. Perigonium campaniforme, roseum, vel e roseo purpurascens, subinde albidum. Sepala oblongo-lanceolata, aut lanceolata, acuta, vel obtusiuscula, nervo carinali saturatius colorato. Stamina sepalis paulo longiora, idest antheris semper exertis, oblongis, fusce purpurantibus, aut pallentibus. Stilus demum stamina æquans, aut paulo superans. Stigma crassiusculum, obtusum. Capsula turbinato-trigona, leviter emarginata, perigonio paulo brevior.

Hæc species more præcedentis ab editis montium descendit in planitiem, ubi staturam altiorem assumit, reliquis immutatis. Ex hoc a botanicis male mulcata, et in duas species perperam dirempta; sed identitatem typi probe cognoverunt Hallerus, et Scopolius. *Allium angulosum* L., et *Allium senescens* L. pertinent ad plantas Sibiricas a nostra diversas.

22. Allium *roseum*: scapo tereti, inferne brevi tractu folioso; foliis linearibus, acuminatis, canaliculatis, apice involutis; spatha univalvi, brevi, subquadrifida; perigonio campaniformi, sepalis elliptico-oblongis, obtusis; genitalibus inclusis; stilo staminibus subæquali.

A. roseum *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 296., *et Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 238. *n.* 33. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 223., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 13. *tab.* 314. *All. Ped.* 2. *p.* 156. *n.* 1869. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 382. *n.* 26. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 437. *Bert. Amœn. Ital. p.* 63. *n.* 1. *α.*, *et p.* 143. *n.* 104. *α. Viv. Ann. bot.* 1. *par.* 2. *p.* 165. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 210. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125. *α. Ten. Syll. p.* 167. *n.* 12. *A. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 153. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 18. *n.* 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 399.,* *et Sup.* 1. *p.* 97.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* XLII. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 287. *Gouan. Hort. reg. Monsp. p.* 167. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 252. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 221. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 519. *Koch. Syn. p.* 715. *Reich. Exc.* 1. *p.* 113. *n.* 776. *Host. Austr.* 1. *p.* 421.

A. carneum A *Ten. Nap.* 1. *p.* 159.

A. majale *Ten. Nap.* 1. *p.* 160. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 29., *et Syll. p.* 166. *n.* 8.

A. illyricum *Jacq. Ic. rar.* 2. *p.* 14. *tab.* 365. *Ors. in Cap. Op. p.* 279.*

A. n. 1. *Ger. Gallopr. p.* 150.

A. minus angusto folio flore majori amœne purpureo *Bon. Panph. tab.* 32.

A. sylvestre seu Moly minus roseo amplo flore *Magn. Bot. Monsp. p.* 10. fig.

β umbella basi bulbifera.

Allium roseum *β Bert. Amœn. Ital. p.* 63., *et* 143. *Viv. Ann. bot.* 1. *part.* 2. *p.* 166. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 210. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 279. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125. *Ten. Syll. p.* 167. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 18. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 400. *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* XLII. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 221., *et* 5. *p.* 317. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 519. *Koch. Syn.* 2. *p.* 716. *Reich. Exc.* 1. *p.* 113. *n.* 776. *var. bulbif. Host. Austr.* 1. *p.* 421. *var. bulbif.*

A. carneum *Bert. Rar. Lig. pl. dec.* 1. *p.* 7., *et Pl. Gen. p.* 51. *n.* 104. *Targ. Tozz. Inst. bot. ed.* 3. *tom.* 2. *p.* 271. *tab.* 6. *fig.* 304. *Sav. Due cent. p.* 87. *Sant. Viagg. in Tosc.* 3. *p.* 315. *tab.* 6. *Ten. Nap.* 1. *p.* 159. *B. tabular. fasc.* 1. *tab.* 28.

A. ambiguum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 227., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 23. *tab.* 327.

A. Tenorii *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 35. *n.* 28.

Moly serpentinum vocatum *C. B. Phyt. p.* 108. *Lob. Ic. p.* 160.

M. angustifolium foliis reflexis *C.B.P. p.* 76. *n.* 12. *Moris. Ox. sect.* 4. *tab.* 16. *fig.* 11. ex Lob.

M. serpentinum *Park. Parad. p.* 142. *n.* 3., *et p.* 143. *fig.* 4. *Lugd. hist.* 2. *p.* 1593. fig. ex Lob.

Ital. *Aglietto*. *Aglietto salvatico*. *Aglio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Copiosum in collibus, vineis, pratis Italiæ temperatioris. Legi Genuæ, Sarzanæ, Bononiæ. Habui Tergesto, et ex Istria a Biasoletto, iterum Tergesto in cultis prope litus S. Andreæ, et ex Istria in campis *di Pirano* a Tommasinio, Asculo ab Orsino, Viterbio a Camillio, ex regno Neapolitano, et ex Sicilia in cultis Panormitanis, et ex Insula sacra, atque Cosyra ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a S. Manza* a Seraffinio, et *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Varietatem *β* legi Genuæ *al Lagazzo*, et *a Marassi*, Sarzanæ in pratis, et vineis, Bononiæ *a S. Luca*, *a Casalecchio*, et in monte *Mariano*. Habui ex monte *Paderno* agri Bononiensis ab Eq. Parolinio, Nicæa a Vogelio, ex collibus *di Fossombrone* ab Eq. Prof. Narduccio, ex collibus Florentinis

a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex ruderatis Volaterranis ab Amideo, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ a Majero, Tibure a Barbierio, Capreis a Prof. Giraldio. Floret Majo.

Bulbus ovatus, tunicatus, basi auctus bulbillis ovoideis, crassiusculis, acutis, breviter pedicellatis, inter tunicas erumpentibus, sæpe numerosis. Tunica exterior compacta, fusca, arescendo frustulosa. Scapus teres, erectus, foliis multo longior, etiam bipedalis, et paulo ultra, inferne brevi tractu foliosus. Folia linearia, plana, canaliculata, acuminata, apice involuta, minutissime ciliata, tres-quatuorve lineas lata, in facie superiore glaucescentia, in inferiore læte viridia, nitida, basi vaginantia. Spatha univalvis, umbellâ brevior, turbinata, tri-quadrifida, laciniis ovatis, acuminato-subulatis, albo-scariosa, marcescens. Umbella multiflora, florens fastigiata, fructificans effusa. Perigonium campaniforme, grandiusculum, erectum. Sepala elliptico-oblonga, obtusa, apice ludunt crenulata, emarginata, integra, candido-rosea, basi virentia, subinde tota alba. Stamina inæqualia, perigonio breviora. Filamenta basi dilatata, et connata cum unguibus sepalorum, alba. Antheræ luteæ. Stilus demum staminibus altioribus subæqualis. Capsula turbinato-trigona, perigonio plusquam dimidio brevior. Tota planta glaberrima, fortiter fœtens *Allium sativum* L.

Varietas β distinguitur præsentia bulbillorum in basi umbellæ. Occurrit promiscue cum specie.

Allium roseum Sp. pl. ed. 2. p. 432. est species omnino diversa, ut videbimus suo loco. *Allium roseum* Red. Lil. 4. tab. 213. recedit a nostro foliis rectis, sepalis acutis, aliter coloratis. Characteres, quibus hactenus distinctum fuit *Allium majale* Ten., non sufficiunt ad sistendam speciem, cum æque habeantur in *Allio roseo* L., neque meliora eruere potui ab exemplari sicco, quod Gussonius benevole ad me misit.

23. Allium *permixtum*: bulbillis radicalibus accessoriis exiguis; scapo inferne brevi tractu folioso; foliis linearibus, acuminatis; spatha univalvi, brevi, subquadrifida; perigonio campaniformi; staminibus inclusis; stilo perigonium æquante, exertove.

A. permixtum *Röm. et Schult. Syst. veg. 7. par. 2. p.* 1103. *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. in add. p.* 8.*

Ital. *Aglietto migliarino.*

Perenn. Habui ex Nebrodibus ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Simillimum præcedenti. Differt bulbillis ad bulbum primarium dimidio minoribus, foliis rectis, scapo dodrantali-pedali, umbella parce florifera, perigonio albo, sepalis integris, stilo staminibus duplo longiore, perigonium æquante, et demum subexerto, capsula subrotundo-trigona. Flores odori.

24. Allium *pedemontanum*: bulbo oblongato, tunicis sphacelato-fibrillosis; scapo ancipiti, basi brevi tractu folioso; foliis linearibus, acute carinatis; spatha univalvi, brevi; umbellæ radiis perigonio campaniformi brevioribus; sepalis oblongis, obtusis; genitalibus inclusis; stigmate trifido.

A. pedemontanum *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 77. *Don. Mon. p.* 67. *n.* 87. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 380. *n.* 24. *Comoll. Prodr. p.* 63.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 437. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 223.

A. roseum *Sp. pl. ed.* 2. *p.* 432.

A. nigrum *All. Ped.* 2. *p.* 158. *n.* 1881. *tab.* 25. *fig.* 1.*

A. grandiflorum *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 213.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 113. *n.* 777. non Lamck.

Ital. *Aglio sanguigno.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in valle Pisii a Prof. Balbisio, et ex alpibus Monregalensibus a Prof. Re, ex *Corni di Canzo*, et *Resegone* ad Larium a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Bulbus oblongatus, subtransversus, tectus tunicis demum in fibrillas flexuoso-implexas sphacelatis. Scapus anceps, striatus, erectus, subinde flexuosus, spithamalis-pedalis, basi brevi tractu foliosus. Folia anguste linearia, plana, ab una ad tres lineas in medio lata, utrinque angustata, apice calloso, obtusiusculo, striata, acute carinata, scapo breviora, aut æqualia, basi vaginantia, vaginis interdum rubentibus. Spatha univalvis, umbellâ, non radiis, brevior, lateraliter aperta, bifida, laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis, subinde iterum breviter bifidis, albo-scariosa, vel sanguineo-rubens, marcescens. Umbella pauciflora, brevis, subfastigiata, floribus initio in unum, idemque latus nutantibus. Radii perigonio breviores. Perigonium grande, campaniforme, circiter quinque lineas longum, totum erectum, saturate roseo-sanguineum, præcipue in linea mediana sepalorum, lateribus pallidioribus. Sepala ovato-oblonga, apice rotundata cum mucronulo

brevissimo in medio, subinde emarginata. Stamina perigonio multo breviora, antheris parvis, ovatis. Stilus staminibus brevior. Stigma trifidum. Capsula subrotundo-trigona, emarginata, perigonio multo brevior. Tota planta glabra, fœtens *Allium sativum* L.

Hujus loci non est *Allium narcissiflorum* Vill. Dauph. 2. p. 258. tab. 7. (*err.* 6.), quod differt scapo tereti, sepalis lanceolatis, acuminato-attenuatis, et fere aristatis. De identitate *Allii rosei* Sp. pl. ed. 2. p. 432. cum *Allio pedemontano* W. jam monui in Amœn. ital. p. 64., remque confirmavit Smithius in Rees's Cycl.

25. Allium *triquetrum:* scapo acute triquetro, basi brevi tractu folioso; foliis linearibus acute carinatis; spatha bivalvi, brevi, caduca; umbellæ radiis nutantibus, secundis; perigonio cylindraceo, fructigero conniventi-pyramidato; stigmate trifido; capsula turbinato-subglobosa.

A. triquetrum *Sp. pl.* 431. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 226., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 21. *tab.* 324. *All. Ped.* 2. *p.* 159. *n.* 1883. herb. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 384. *n.* 31. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 427. *Moric. Ven.* 1. *p.* 166. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 111. *Bert. Pl. Gen. p.* 51., *et Amœn. Ital. p.* 142., *et p.* 353. *n.* 102., *et Luc. p.* 10. *n.* 43. *Sav. Pis.* 1. *p.* 346.,* *et Bot. Etr.* 2. *p.* 211.* *Maur. Cent. xiii. p.* 17.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 168., *et Syll. p.* 167. *n.* 14. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 17. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 401.,* *et Sup.* 1. *p.* 98.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 287. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 322. *Reich. Exc.* 1. *p.* 114. *n.* 781.

Moly minus trigonum acuto Allii odore, floribus candidis, campanulatis, reflexis, linea viridi per medium *Cup. Hort. Cath. p.* 146., *et Sup. alt. p.* 57.

Allium palustre trigonum candido hyacinthino, seu campanulato flore pendulo linea viridi per medium *Bon. Panph. tab.* 24. bona.

Moly caule et foliis triangularibus *Park. Parad. p.* 142. *n.* 3. *tab. p.* 143. *fig.* 5.

Ital. *Aglio angolato. Aglio triangolo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Legi Genuæ in collibus ad Porciferam, in districtu Sarzanensi in collibus *di Casano*, Carrariæ secus viam, quæ ducit ad lapidicinas *di Miseia*. Habui ex monte Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex collibus Latii a Fiorinia-Mazzantia, Bajis a Brunnero, Neapoli ad sepes ab Eq. Gussonio, Cumis ad antrum

Sibillæ ab Orsino, ex Inarime *alle Stuffe del Cacciuto* ab Orangero, ex Sardinia in pascuis *di Pula* a De Notaris. Floret Aprili.

Bulbus parvus, globosus, aut ovatus, tunicis membranaceis, bulbillis accessoriis nullis. Scapus acute triqueter, trisulcatus, inferne crassus, superne tenuior, erectus, vel inclinatus, viridis, basi brevi tractu foliosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia linearia, utrinque angustata, apice calloso, acuto terminata, striata, in parte media carnosula, lateribus attenuata, supra canaliculata, dorso acute carinata, scapum subæquantia, aut longiora, raro breviora. Spatha bivalvis, albo-membranacea, caduca, umbellâ brevior, aut æqualis, raro sublongior, valvis lanceolatis, canaliculatis, acuminatis, subæqualibus. Umbella coadunata, tri-decemflora, floribus ad unum, idemque latus primo nutantibus, postea erectis. Radii quidquam inæquales, acute triquetri, apice paulo incrassati, ludunt perigonio breviores, æquales, et longiores. Perigonium cylindraceum, quinque-sex lineas longum, apice in anthesi patulum, floresque hyacinthinos referens, post anthesim totum rectum, et conniventi-pyramidatum. Sepala lanceolata, acuta, vel acuminata, alias obtusa cum mucronulo, alba, nervo carinali viridi, solitario. Stamina perigonio circiter dimidio breviora, inæqualia, filamentis basi connatis cum sepalis, tribus e loco paulo altiore, antheris ovatis, luteis. Ovarium poris melliferis tribus in apice, trisulcum, loculis ad angulos leviter unisulcis. Stilus trigonus, staminibus brevior. Stigma trifidum, laciniis demum recurvis. Capsula turbinato-subglobosa, convexa, non umbilicata, sulcis nullis, aut fere nullis, perigonio dimidio brevior. Loculi dispermii. Semina e latere arillata squamulâ albâ, cellulosâ. Tota planta glabra, fœtens *Allium sativum* L.

Synonymon Bauhinianum huc a Linnæo allatum, pertinet ad sequens. *Allium triquetrum* Red. Lil. 6. tab. 319. nostrum non refert. An potius ad *Allium pendulinum* Ten. ammandandum?

26. Allium *pendulinum*: scapo acute triquetro, basi brevi tractu folioso; foliis linearibus, acute carinatis; spatha bivalvi, brevi, caduca; umbella patula, radiis fructiferis cernuis; perigonio turbinato, fructifero conniventi-globoso, genitalibus inclusis; stigmate trifido; capsula turbinato-trigona.

A. pendulinum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1113. *Don. Mon. p.* 88. *n.* 123. *Lodd. Bot. cab. tab.* 1087. *Ten. Nap.* 1. *p.* 168. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 31.,* et *Syll. p.* 167. *n.* 13.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 400.* *Maur. Cent.* XIII. *p.* 17.*

A. triquetrum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 126.*

Moli picciolo di Pesaro *Pon. Mont. Bald. p.* 22. fig.

Moly parvum caule triangulo *C. B. P. p.* 75. *n.* 10.

Ital. *Aglietto penzolo*.

Perenn. Legi Sarzanæ ad radices *di Montedarme* prope *Murano*, et ad radices montis *Caprione* ad Martium, Genuæ in collibus ad Porciferam, Bononiæ in sylvis *di Montecastello*. Habui ex monte ad thermas Porrectanas a Pirazzolio, ex agro Camerinensi *alle Tegge* a Prof. Octavianio, ex maritimis Hetruriæ *alla Sassetta nel Poggio alle cagne* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex collibus Albanis a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et a Barbierio, Neapoli *alla Valle di S. Rocco* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, et ex sylvis circa Neapolim ab Eq. Gussonio. Floret Aprili.

Multa habet communia cum præcedente, sed scapus tenuior, et brevior, raro pedalis, folia passim angustiora, spatha semper umbellâ brevior, umbella patula, radii longiores, obtuse trigoni, apice insigniter incrassato-turbinati, florentes erecti, fructiferi recurvati, perigonium turbinatum, in anthesi fere stellatim patens, in fructu connivens, globosum, sepala trinervia, nervis viridibus, lateralibus multo brevioribus, antheræ albidæ, polline luteolo, stilus staminibus æqualis, capsula turbinato-trigona, emarginata, umbilicata, longitudinaliter trisulca, loculis obtusis, sulco carinali leviore diremptis, placenta scutellata, sub vitro venoso-radiata, albo-diaphana, centro seminifera.

27. Allium *neapolitanum:* scapo trigono, lateribus convexis, basi brevi tractu folioso; foliis lato-linearibus, acuminatis; spatha univalvi, brevi; umbella multiflora, fastigiata; sepalis ovatis, obtusissimis; genitalibus inclusis; stigmate trigono.

A. neapolitanum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 36. *n.* 42. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1110. *Don. Mon. p.* 86. *n.* 120. *Cyrill. Pl. rar. regn. Neap. fasc.* 1. *p.* 13. *tab.* 4. *Ten. Nap.* 3. *p.* 365. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 137. *fig.* 1., et *Syll. p.* 166. *n.* 9. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 400.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 142. *n.* 103. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 385. *n.* 32. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 435. *Reich. Exc.* 1. *p.* 114. *n.* 782.

A. album *Red. Lil.* 5. *tab.* 300. *Bert. Pl. Gen. p.* 51. *n.* 103. *Sant. Viag. al Montam. p.* 352. *tab.* 7. *Sav. Pis.* 1. *p.* 346., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 210. *Sebast. Rom. pl. fasc. alt. p.* 23. *n.* 4.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 125.* *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 16. *n.* 3. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. *p.* 2. *n.* 11. *Lois. Desl. Not. p.* 56., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 253. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 317.

A. lacteum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 226., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 21. *tab.* 325. excl. syn. Pon., et C. Bauh.

A. montanum foliis Narcissi *Hort. Rom.* 6. *tab.* 97.

Alterius Allii species 5. *Segui. Sup. p.* 234.

Ital. *Aglio bianco* Sav. Fl. Pis. 1. p. 346.

Perenn. Legi in olivetis *di Lerice*, ubi copiosum, Sarzanæ in ambulacris horti RR. FF. Franciscalium, Genuæ secus aquæductum in villa *De Negri*. Habui ex agro Maceratensi a Prof. Utili, Româ a Prof. Sebastianio, Neapoli in muris ab Eq. Gussonio, a Bergero, et a Brunnero. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovatus, tunicis membranaceis, quas inter bulbilli pauci, crassiusculi, rubentes, sessiles, vel pedicellati, subinde deficientes. Scapus trigonus, angulis duobus plerumque acutis, tertio obtuso præsertim inferne, lateribus convexulis, ludit semiteres, inferne brevi tractu foliosus, sesqui-bipedalis, ante anthesim apice nudus, subinde geminatus. Folia lato-linearia, vel lanceolato-linearia, acuminata, etiam sex-septem lineas in medio lata, elongata, licet scapo breviora, supra canaliculata, dorso carinata, carina crassiuscula, vix acuta, striata, laxa, basi vaginantia. Spatha univalvis, umbellâ brevior, ovata, concava, acuminata, tota lateraliter aperta, albo-scariosa, marcescens. Umbella multiflora, fastigiata, senio laxa. Radii obtuse trigoni, virides, nitidi, apice vix incrassati. Flores lactei, odore florum *Cratægi Oxyacanthæ* L. Perigonium campaniforme, in anthesi patens, post nuptias connivens. Sepala elliptico-oblonga, obtusissima, apice subcrenata, extus basi viridula, tria externa etiam in nervo carinali inferiore. Stamina perigonio breviora, filamentis albis, inferne dilatatis, et cum basi sepalorum connatis, antheris oblongis, viridibus, polline pallide luteolo. Stilus staminibus subæqualis, superne rubens. Stigma trigonum. Capsula subrotundo-trigona, umbilicata, superne rubens, perigonio plusquam dimidio brevior. Loculi dispermii. Tota herba glabra, fœtens *Allium sativum* L.

28. Allium *siculum:* scapo tereti, crasso, inferne folioso; foliis lato-linearibus, acuminatis, vagina suprema longissima; spatha univalvi, brevi, caduca; umbellæ radiis nutantibus, apice in thorum amplum dilatatis; perigonio campaniformi, sepalis internis basi angustatis; genitalibus inclusis.

A. siculum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 36. *n.* 41. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1109. *Ab Ucr. in Aut. Sicil.* 6. *p.* 250. *n.* 7. *Tin. Man.* 1. *p.* 9. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 398.,* *et Sup.* 1. *p.* 97.* *Bert. Luc. p.* 11. *n.* 45. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 384. *n.* 30.

Moly flore subviridi *Bocc. Sic. p.* 62. 63. *tab.* 33. *fig.* 1. *Bon. Panph. tab.* 27.

M. minus, præaltum, flore campanulato, repando, e viridi purpureo, odore viroso *Cup. Hort. Cath. p.* 147.

Allium floribus e luteo virescentibus *Tourn. Inst.* 1. *p.* 383.

Ital. *Aglio campanaccio.*

Perenn. Habui ex Nebrodibus, et ex sylvis *di Busambra* in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex umbrosis irriguis montis *Gennargentu* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret a Majo in Julium.

Bulbus ovatus, tunicatus. Scapus teres, crassus, erectus, etiam tri-quadripedalis, inferne longo tractu foliosus. Folia lato-linearia, elongata, licet scapo breviora, etiam septem, octo lineas in medio lata, acuminata, carinata, striata, basi vaginantia, vagina supremi folii longissima. Spatha univalvis, umbella brevior, caduca. Umbella multiflora, effusa. Radii inæquales, crassiusculi, apice in thorum amplum dilatati, in anthesi nutantes, in fructu erecti. Perigonium campaniforme, grande, virescens, aut ex viridi purpurascens. Sepala exteriora ovato-oblonga, interiora angustiora, subcordata, et veluti in fulcrum constricta, utraque acuta, vel acuminata, nervo carinata. Stamina inæqualia, perigonio breviora. Stilus staminibus brevior. Capsula subrotundo-trigona, emarginata, perigonio multo brevior. Loculi dispermii, vel monospermii. Tota planta glabra.

Loculi profecto non sunt polyspermii, ut habet Schultesius in Syst. veg. l. c.

29. Allium *nigrum:* scapo tereti, striato, basi brevissimo tractu folioso; foliis crassis, lorato-lanceolatis, acutis, canaliculatis, strictis; spatha univalvi, brevi;

umbella multiflora, fastigiata; sepalis lanceolatis, stellatis, distantibus; staminibus perigonio subæqualibus.

A. nigrum *Sp. pl.* 430. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 226., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 20. *tab.* 323. excl. syn. Jacq., et Red. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 385. *Sang. Cent. p.* 48. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 152. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 2. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 398.,* *et Sup.* 1. *p.* 97.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. *p.* 40.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 223.

A. magicum *Targ. Tozz. Osserv. bot. dec.* 6. *in Soc. Ital. Mem. di fis. tom.* 20. *p.* 299. *tab.* 18. *fig.* 1-4. *Sav. Pis.* 1. *p.* 341., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 219. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 156., *et Syll. p.* 165. *n.* 6.

A. monspessulanum *All. Auct. p.* 34. *Gouan. Ill. p.* 24. *tab.* 16. *Desf. Atl.* 1. *p.* 286.

A. speciosum *Cyrill. Pl. rar. regn. Neap. fasc.* 2. *p.* 12. *tab.* 5.

Moly Homericum *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 9. *p.* 404.

Moli di Teofrasto *Anguill. Sempl. p.* 90.

Ornithogalum Indicum latifolium floriferum, sphæricum, colore colossino, aut albo *Cup. Hort. Cath. p.* 159.

Moly album latifolium, seu Xiridis folio *Cup. Sup. alt. p.* 64.

Allium seu Moly montanum *Castell. Hort. Mess. p.* 32.

Moly Theophrasti *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 191. fig.

β scapo bulbillis crassis, capitatis terminato, floribus nullis.

Allium magicum *β Targ. Osserv. bot. dec.* 6. *in Soc. Ital. Mem. di fis. tom.* 20. *p.* 301. *tav.* 18. *fig.* 6., *et tav.* 19. *fig.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 209.

A. magicum *De Cand. Franç.* 5. *p.* 317.

Moly indico *Imp. Hist. nat. Ven.* 1672. *p.* 657. fig.

Moly indicum *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 192. fig.

Caucáson Moly indicum *Lob. Ic. p.* 162.

Ital. *Aglio di serpe. Cipollone salvatico. Rocambolle* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Habui ex collibus Bericis *a Fontega* a Zanardinio, et a Montinio, ex agro Maceratensi a Prof. Utili, Asculo ab Orsino, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina ab Amideo, ex agro Campano, et ex campis argillosis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem *β* legi in collibus Bononiensibus prope adscensum S. Victoris, ubi copiosa inter sata. Floret Majo.

Bulbus subrotundus, crassus, tunicatus, fibris radicantibus numerosis. Scapus teres, crassus, striatus, nebula glauca suffusus, qua detersa, nitide viret, superne fistulosus, erectus, bipedalis, et ultra, apice in thorum umbelliferum dilatatus, basi tractu brevissimo foliosus. Folia crassa, lata, lorato-lanceolata, canaliculata, acuminata, firma, stricta, vel erecto-patula, senio tantum a pondere deflexa, initio glaucescentia, mox, detersa nebula, saturate viridia, scapo breviora, ejusque basim imam vaginantia, subinde apice, vel in margine prope apicem ferentia bulbillum, alias folium supremum instructum in axilla bulbillo pedicellato, pedicello compresso, tecto. Umbella multiflora, convexa, parva præ planta. Spatha univalvis, umbellâ brevior, demum bi-quadrifida, laciniis late ovatis, acutis, scariosa, alba, vel rubens, marcescens. Flores leviter, grateque olentes. Perigonium stellatim patens. Sepala lanceolata, acutiuscula, vel obtusa, inter se distantia, rubido-violacea, aut pallide violacea, carina saturatiore, ludunt alba, carina viridi. Stamina perigonio subæqualia, filamentis basi dilatatis, connatis, polline albido. Capsula grandiuscula, perigonio æqualis, subrotundo-trigona, apice, angulisque obtusa, superficie granuloso-glandulosa primo albida, matura nigrescens. Loculi dispermii. Tota planta glabra.

Var. β differt tantum scapo terminato bulbillis crassis, dense in capitulum coacervatis, difformibus, sessilibus, floribus nullis, quos inter subinde prodit pedunculus capitulo simili bulbillorum terminatus. Scapus brevior, quam in specie, initio erectus, demum a pondere capituli declinatus. Ex hujusmodi bulbillis, observante Savio in Bot. Etr. 2. p. 210., nata est species, sive planta florifera.

Scriptores Floræ Germanicæ hactenus confundunt synonyma hujus speciei cum *Allio multibulboso* Jacq. Austr. 1. p. 9. tab. 10., sive *Allio nigro* Red. Lil. 2. tab. 102., quod sane diversum. Conf. Bert. Hort. bot. Bonon. pl. viv. p. 3. Smithius in Fl. Græc. 4. p. 20. monet, *Allium magicum* Sp. pl. ed. 1. et 2. specie vix differre ab *Allio nigro* L. Contra sentit Gussonius in Sup. 1. p. 97.

30. Allium *Victorialis:* bulbo oblongato, transverso, tunicis fibrilloso-implexis; scapo subdiphyllo, longo tractu vaginato; foliis oblongis; spatha univalvi, brevi, obtusa; umbella subglobosa; genitalibus exertis.

A. Victorialis *Sp. pl.* 424. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 9. *tab.* 216. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 48. *tab.* 261. *Red. Lil.* 5. *tab.* 265. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 387. *n.* 35. *Comol. Prodr. p.* 62., *et Fl. Com.* 2. *p.* 215. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 437. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 193.,* *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 254.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 224. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 517. *Koch. Syn. p.* 715. *Reich. Exc.* 1. *p.* 113. *n.* 775. *Host. Austr.* 1. *p.* 417. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 494. *tab.* 14. *fig.* 15.

A. victoriale *All. Ped.* 2. *p.* 155. *n.* 1868.*

A. n. 1229. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 111.

Aglio serpentino *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 589. fig. sine flor. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 11. fig. sine flor.

Victorialis longa *Zannich. Opusc. posth. p.* 54. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 189. fig.

Allium anguinum *Camer. Epit. p.* 329. fig.

Ital. *Aglio di serpe. Aglio serpentino. Radice vittoriale* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Offic. *Victorialis longæ radix* Lin. Mat. med. p. 54. n. 163.

Perenn. Habui ex valle *d' Aosta a Courmajor* ab Eq. Prof. Morisio, ex *Reinthal* Rhætiæ in finibus cum *Valtellina* a Rainero, ex *Fassa ai Monzoni* in Tyroli Italico a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Bulbus oblongatus, fere cylindraceus, transversus, totus dense tectus retibus fibroso-implexis, lateraliter, et e basi fibris radicans. Scapus erectus, uni-bipedalis, inferne teres, et longo tractu vaginatus, subdiphyllus, superne angulatus. Folia duo, tria, modo latiora elliptico-oblonga, modo angustiora oblongo-lanceolata, obtusa, aut acutiuscula, plana, multinervia, basi angustata, vaginantia, vagina sæpe rubente, aut rubido-maculata. Spatha univalvis, umbellâ brevior, obtusa, scariosa, demum in lacinias scissa, marcescens. Umbella subglobosa, aut saltem hemisphærica, multiflora, potius parva. Perigonium campaniformi-trigonum, albo-viridulum, siccum pallide ochroleucum. Sepala oblonga, obtusa, exteriora tria breviora, canaliculata, interiora plana. Stamina perigonio multo longiora. Stilus demum stamina æquans, aut superans. Capsula turbinato-trigona, leviter emarginata, loculis acutiuscule carinatis, perigonio brevior. Tota planta glabra. Sæpe radix fert tantum folia.

Veteres ob folia nunc latiora, nunc angustiora distinxerunt hanc plantam in marem, et fœminam, quæ distinctio nullius momenti.

Usus. Ob vires excitantes, anthelminticas, et diureticas valet in morbis, ut reliquæ Allii species; sed antiquitus radix superstitiose adhibita ad amuleta, quæ si quid utilitatis in verminatione attulisse putantur, id odori ejus alliaceo gravi tribuendum.

31. Allium *ursinum:* bulbo oblongo, tunicis membranaceis; scapo trigono, inferne brevi tractu vaginato, subdiphyllo; foliis oblongis, petiolatis; spatha bivalvi, brevi; umbella fastigiata; perigonio patente, genitalibus longiore.

A. ursinum *Sp. pl.* 431. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 138., *et Engl. bot.* 2. *tab.* 122. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 157. *Fl. Dan. tab.* 757. *Svensk. bot. v.* 4. *tab.* 236. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 48. *tab.* 260. *Red. Lil.* 6. *tab.* 303. *Allion. Ped.* 2. *p.* 159. *n.* 1882. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 193. *Birol. Acon.* 1. *p.* 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 336. *n.* 34. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 157., *et* 364. *Comoll. Prodr. p.* 63., *et Fl. Com.* 2. *p.* 214. *Poll. Ver.* 1. *p.* 434. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Sav. Due cent. p.* 86., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 211. *Ten. Nap.* 1. *p.* 167., *et Syll. p.* 167. *n.* 15. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 152. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 401. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 196.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 254.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 225. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 41. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 516. *Koch. Syn. p.* 715. *Reich. Exc.* 1. *p.* 114. *n.* 783. *Host. Austr.* 1. *p.* 418. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 239. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 495. *tab.* 14. *fig.* 16.

A. n. 1228. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 110.

A. sylvestre quod ursinum vocant *Plin. Nat. hist. lib.* 19. *cap.* 6.

Aglio orsino *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 590. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 11. fig. *Pon. Mont. Bald. p.* 216.

Allium ursinum *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 17. *p.* 409.

A. latifolium palustre *Cup. Hort. Cath. p.* 5.

A. ursinum, bifolium, vernum, sylvaticum *Zannich. Opusc. posth. p.* 86.

A. sylvestre latifolium *Segui. Sup. p.* 232. *n.* 1.

Ital. *Aglio orsino* Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Perenn. Habui ex sylvis *di Lainate* prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex ripis torrentis *Breggia* prope Comum a Rev. Odescalchio, ex sylva *d'Astino* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex sylvis S. Michaelis *d'Angarano* prope Bassanum a Montinio, ex collibus Bericis a Rainero, ex Piceno

in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et in montibus *della Sibilla a Costa Scarsilla* a MARZIALETTO, ex montibus Prætutiorum ab ORSINO, ex *Monteverde* in plebe S. Stephani provinciæ Aretinæ ab AMIDEO. Floret Aprili, Majo.

Bulbus oblongus, tectus tunicis membranaceis. Scapus trigonus, subinde semiteres, erectus, spithamalis-pedalis, basi brevi tractu vaginatus, plerumque diphyllus. Folia ovato-oblonga, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, multinervia, longe petiolata, petiolis basi in vaginam abeuntibus. Spatha bivalvis, umbellâ brevior, interdum subæqualis, valvis ovatis, aut ovato-lanceolatis, concavis, acuminatis, albo-scariosa, decidua. Umbella multiflora, potius brevis, fastigiata, plana, vel convexula. Radii tenues, virides, scabridi. Perigonium album, stellatim patens. Sepala lanceolata, acuta, aut acuminata, nervo carinata. Stamina inæqualia, perigonio breviora. Stilus staminibus brevior. Stigma simplex. Capsula depressa, triloba, trisulca, loculis subrotundis, mono-dispermiis, perigonio multo brevior. Tota herba glabra, graviter fœtens *Allium sativum* L.

Pecude hoc Allium depascente, lac ingratissimum ad nauseam usque.

Observ. Allium Porrum L., *Allium Cepa* L., *Allium sativum* L., *Allium ascalonicum* L. passim coluntur in Italia ad usum culinarem, sed non sunt indigena. Paucas alias species a Botanicis nostris indicatas cogor prætermittere, cum nondum ab illis obtinere potuerim.

LILIUM.

Lin. Gen. p. 163. *Juss. Gen. p.* 49. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 195. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 246. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 170. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 16. *tab.* 83. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p. XXXI.*

Perigonium liberum, hexasepalum, turbinato-campaniforme, plerumque apice recurvum, aut revolutum. Sepala inferne instructa nectario lineari, canaliculato, nudo, vel barbato. Stamina sex, erecta, perigonio breviora, filamentis subulatis,

antheris oblongis, bilocularibus, versatilibus. Ovarium oblongum, sexsulcatum. Stilus cylindraceus, superne crassior. Stigma capitato-trilobum. Capsula oblonga, obtusa, trigona, trilocularis, trivalvis, valvis filo alterne pectinato-cancellato connexis. Semina numerosa, plana, in quovis loculo biserialia.

Habitus. Bulbus compositus, partialibus squamæformibus, imbricatis, vel superimpositis. Caulis simplex. Folia sparsa, rarius verticillata. Flores racemosi, aut solitarii, pedunculati, erecti, vel cernui. Perigonium album, purpureum, roseum, coccineum, miniaceum, aurantiacum, croceum, flavum.

Ord. nat. Coronariæ *Lin. Ord. nat. n. X., et Prœl. in ord. nat. p.* 283. Lilia *Juss. Gen. p.* 48. *Smith. Gramm. p.* 73. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 97. *Schulz. Natürl. syst. p.* 306. Liliacées *De Cand. Théor. élém. p.* 219. Asphodeleæ *R. Brown. Prodr. p.* 274., *et edit.* 2. *p.* 130. *Bartl. Ord. nat. p.* 49.

1. Lilium *candidum*: bulbo imbricato; caule crebre, sparseque folioso; foliis undulatis, superioribus decrescentibus; perigoniis turbinato-campanulatis, subcernuis, intus glabris.

L. candidum *Sp. pl.* 433. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 57. *tab.* 273. *Red. Lil.* 4. *tab.* 199. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 406. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 217. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 460. *Fior. in Giorn. de' lett. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 117.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 153. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 410., *et Suppl.* 1. *p.* 100. *Zeraph. Thes. Fl. Melit.* 1. *p.* 27. *n.* 258. *Moris. Stirp. Sard. el.* 1. *p.* 46. *Desf. Atl.* 1. *p.* 292. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 202. *Reich. Exc.* 1. *p.* 103. *n.* 698. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 496.

L. n. 1231. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 112.

Giglio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 870. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 204. fig.

G. bianco *Anguill. Sempl. p.* 221.

Lilium *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 33. *p.* 418.

L. album, vulgare, et odoratum, flore erecto *Cup. Hort. Cath. p.* 111.

L. album *Castell. Hort. Mess. p.* 13.

Ital. *Giglio bianco. Giglio bianco ordinario. Giglio di S. Antonio. Giglio italiano. Giglio nostrale* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134.

Offic. *Lilii albi radix, flores, antheræ* Lin. Mat. med. p. 57. n. 173.

Perenn. Incolit oram circummediterraneam. Habui Ostiâ, ubi copiosissimum, a Barbierio, ex Pontinis, ubi pariter copiosum, a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Majo, Junio.

Bulbus ovatus, crassus, bulbillis partialibus imbricatis. Caulis e tereti obscure, et obtuse angulatus, erectus, simplex, crassus, bi-tripedalis, et ultra. Folia numerosa, sparsa, undulata, inferiora longiora, lanceolata, obtusa, superiora decrescentia, acuta, supremaque ovata, aut ovato-lanceolata. Flores in racemo terminali, simplici, grandes, albi, fragrantissimi, odore caput tentante. Pedunculi crassi, flore breviores, stricti, in florum anthesi apice subcernui. Perigonium turbinato-campanulatum, ore patenti-recurvo. Sepala obverse oblonga, obtusa, utrinque lævia. Nectarium glabrum, virens. Antheræ longæ, luteæ. Stigma capitato-trilobum, lobis recurvis. Tota planta glabra.

Usus. Mucilago utilis in clysteribus, et cataplasmate ob vim anodynam, maturantem.

2. Lilium *bulbiferum:* foliis sparsis, linearibus, planis; perigonio erecto, turbinato-campanulato, intus carunculoso-scabro.

L. bulbiferum *Sp. pl.* 433. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 14. *tab.* 226. *Red. Lil.* 4. *tab.* 210. sine bulbill. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 398. *All. Ped.* 2. *p.* 159. *n.* 1885. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 193. *Bir. Acon.* 1. *p.* 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 406. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 157., *et* 364. *Comoll. Prodr. p.* 63., *et Fl. Com.* 2. *p.* 217. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 460. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Amœn. Ital. p.* 353. *n.* 103. *Sav. Pis.* 1. *p.* 348. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 127. *Ten. Nap.* 1. *p.* 151. *A. B., et Syll. p.* 170. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 202. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 535. *Koch. Syn. p.* 708. *Reich. Exc.* 1. *p.* 103. *n.* 697. *Host. Austr.* 1. *p.* 425. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 240. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 497.

L. croceum *Chaix. in Vill. Dauph.* 1. *p.* 322.

L. n. 1232. *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 113.

Martagon parvum Lilium cruentum alterum Lobell. *Aldr. Pl. sic. in herb. Bonon.** plant. bulbif.

Hemerocalle *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 921. fig. *Ang. Sempl. p.* 231. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 224. fig.
Martagon *Dur. l. c. p.* 277. fig. melior.
Lilium colore vehementer croceo *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 33. *p.* 419.
L. purpureo-croceum majus *Hort. Rom.* 6. *tab.* 82.
Ital. *Gigli porcellani. Giglio rosso. Giglio rosso di bosco. Giglio salvatico. Emerocalle* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134.
Perenn. Obvium in sylvis Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, et sub *Trebbiano*, in alpibus Apuanis *al Pian de' santi* supra *Fornole*, prope Genuam in monte *Fasce*, in Liguria occidua *a Pegli* in sylva *Doria*, Bononiæ in sylvis collinis *a Montecastello*, *Ronzano*, *Gaibolla*, *S. Luca*, et *all' Eremo*. Habui ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* a Mattejo, ex thermis Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex montibus *d' Erba* in provincia Mediolanensi a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex pratis montanis Bassanensibus, præsertim *a Solagna* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex *Lippizza*, et ex sylvaticis Tergestinis a Tommasinio, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex sylvis Maceratensibus ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *de' Fiori* ab Orsino, et a Marzialetto, ex sylvaticis in Ducatu Massensi a Guidonio, ex *Val di Nievole* in Hetruria prope *Boggiano alto* a Principe Josepho Luciano Principis Caroli Bonaparte, ex montanis Pistoriensibus, ex *Badia di Ripoli*, ex sylvis Fesulanis, et ex *Mugello al Corniolo*, et *Panna* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Sasso di Simone* in Apennino Aretino ab Amideo. Floret Junio, Julio.
Bulbus parvus, albus, bulbulis squammæformibus, imbricatis, acutis. Caulis aut statim supra bulbum primarium, aut aliqua ab illo distantia cinctus fibris radicantibus, verticillatis, crassiusculis, lanuginosis, fuscis, erectus, striatus, angulatus, glaber, vel inferne pilosus, scaber, et subinde purpureo-maculatus, a spithama ad duos pedes longus, totus foliosus. Folia sparsa, modo laxiuscula, modo crebriora, sessilia, fere æqualia, plana, linearia, lanceolato-linearia, vel lanceolata, ima obtusa, reliqua acutiuscula, aut acuta, supra saturate viridia, subtus pallentia, tri-quinquenervia, margine subinde subrevoluta, glabra, nitida,

superiora interdum in axillis bulbillifera, bulbillis ovoideis, acutis, albicantibus, sessilibus, solitariis, vel duobus-tribus glomeratis. Flores in racemo terminali, simplici, pauci-plurifloro, erecti, fere inodori, ludunt solitarii. Pedunculi crassi, sublanuginosi, nudi, aut uno, alterove foliolo lineari instructi. Perigonium forma præcedentis, sed paulo brevius, ore patulo, leniter recurvo, aurantio-croceum, nitens, extus pallidius. Sepala ovato-oblonga, nervo dorsali canaliculato, sublanuginoso, basi in unguem crassum longum angustata, apice obtusa, barbulata, intus multistriata, striis elevatis, in ungue duabus mediis pubescenti-barbulatis, omnibus inferne acie instructis carunculis subulatis, croceis, superne lineolis carunculosis, atrorubentibus. Stamina filamentis subulatis, croceis, antheris rubidis, polline croceo. Stilus crassus, triqueter, stamina æquans. Stigma capitato-trigonum, lobis peltato-recurvatis, rubidis. Capsula oblonga, obtusa, sexsulcata, basi angustata.

Supervacaneum prorsus est dirimere hanc speciem in varietates a proportione partium, et a præsentia, vel defectu bulbillorum. In locis calidioribus frequentius occurrit caule sine bulbillis, contra in frigidioribus.

3. Lilium *Pomponium*: caule superne subnudo; foliis linearibus, creberrimis, sparsis, ciliolatis, superioribus filiformibus; floribus reflexis, sepalis revolutis.

L. Pomponium *Sp. pl.* 434. *All. Ped.* 2. *p.* 160. *n.* 1887. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 407. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 462. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 202. *Reich. Exc.* 1. *p.* 103. *n.* 696.

L. rubrum præcox *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 133. fig.

Martagon Pomponium *Dall. Jard. du Roy tab.* 10. non numer.

Lilium Martagon flavum angustifolium *Wein. Phytant. tab.* 660. *fig. c.*

Ital. *Giglio rosso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in montibus *del Ceriale* a Prof. Sassio, ex *Col di Tenda* a Prof. Balbisio. Floret Majo, Junio.

Bulbus imbricatus, fibræ radicantes supra, et infra bulbum, ut in præcedente. Caulis angulatus, erectus, glaber, pedalis-sesquipedalis, superne subnudus, reliqua parte totus foliosus. Folia sparsa, creberrima, ima linearia, duas-tres lineas lata, plana, obtusa, reliqua angustissima, lineari-filiformia, acuta, canaliculato-triquetra, omnia margine minute, et creberrime

ciliolata. Racemus terminalis, pauciflorus, vel flos solitarius. Pedunculi crassi, cernui, ad eorum basim folium solitarium, vel duo-tria verticillata, nudi, aut uno, alterove folio adspersi. Folia floralia caulinis superioribus similia. Perigonium potius parvum, miniaceum, aut miniaceo-aurantium. Sepala lanceolata, revoluta, apice obtusiusculo, puberulo, intus inferne lineolis carunculosis adspersa. Stamina erecta, filamentis apice incurvis. Antheræ oblongæ, flavæ. Stilus staminibus subæqualis. Stigma capitato-trigonum, lobis peltato-recurvis.

Lilium Pomponium Red. Lil. 1. tab. 7. hujus loci nullimode est, sed pertinet ad *Lilium chalcedonicum* L.

4. Lilium *carniolicum*: caule erecto, superne laxius folioso; foliis omnibus lanceolatis, sparsis, margine, subtusque nervis dense ciliato-pubescentibus; floribus reflexis, sepalis revolutis.

L. carniolicum *Bernh. in Koch. Syn. p.* 708.

L. chalcedonicum *Jacq. Austr.* 5. *p.* 37. *app. tab.* 20. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 462. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 535. *Reich. Exc.* 1. *p.* 103. *n.* 695. *Host. Austr.* 1. *p.* 425. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 240.

L. pomponium *Suffr. Foroj. p.* 133.

Altro Hemerocalle *Matth. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 923. fig.

Lilium Martagon Bizantinum Hemerocallis dicta *Weinm. Phytant. tab.* 660. *fig. b.*

Ital. *Riccio di dama*.

Perenn. Habui ex Summano Vicetinorum a Montinio, ex montanis herbidis *di Kochusch* in ditione Tergestina a Tommasinio. Floret Majo, Junio.

Radix ut in præcedente. Caulis magis striatus, pedem, aut paulo ultra longus. Folia omnia lanceolata, plana, crebra, sparsa, supra glabra, læte viridia, subtus nervis, ut et margine, minute, crebre ciliolato-pubescentia, pallentia, inferiora gradatim decrescentia, obtusa, quinque-septemnervia, superiora acuta, tri-quinquenervia, suprema inter se remotiora, ipsa quoque decrescentia. Flores solitarii, vel plures racemosi. Pedunculi cernui. Perigonium paulo grandius, pulchre coccineum, intus inferne lineolis, punctisque verruculosis adspersum. Sepala lanceolata, revoluta, obtusiuscula, margine superiore, et apice puberula. Stamina stilo paulo longiora.

Matthiolius habuit plantam suam ex *Carso*, deditque bonam figuram ejus, hactenus a botanicis prætervisam.

Nullam iconem plantæ nostræ habemus apud Redutæum. Linnæus confudit cum stirpe Persica, quæ profecto diversa est.

5. Lilium *Martagon*: caule tereti; foliis intermediis oblongo-lanceolatis, verticillatis, reliquis decrescentibus, alternis; floribus reflexis, sepalis revolutis.

L. Martagon *Sp. pl.* 435. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 27. *tab.* 351. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 57. *tab.* 274. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 381. *Red. Lil.* 3. *tab.* 146. *All. Ped.* 2. *p.* 160. *n.* 1886. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 193. *Birol. Acon.* 1. *p.* 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 408. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 158., *et* 364. *Comoll. Prodr. p.* 63., *et Fl. Com.* 2. *p.* 218. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 461. *α. β. Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 23. *n.* 34. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 133. *Ors. in Cap. Op. p.* 285.* *Maur. Cent.* XIII. *p.* 18. *Ten. Nap.* 1. *p.* 151. *A. B.*, *et Syll. p.* 170. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 203. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 536. *Koch. Syn. p.* 708. *Reich. Exc.* 1. *p.* 103. *n.* 694. *Host. Austr.* 1. *p.* 426. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 239. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 498.

L. n. 1233. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 113.

Martagon *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 871. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 277. descr., excl. fig.

Lilium sylvestre colore purpureo, sive potius carneo *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 33. *p.* 419.

Martagone o Lilio montano degli Italiani *Pon. Mont. Bald. p.* 171.

Martago *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.

Lilium, floribus reflexis, montanum *Zannich. Opusc. posth. p.* 36.

L. montanum, floribus reflexis, subrubris *Zannich. l. c. p.* 59.

L. floribus reflexis montanum, flore rubente *Segui. Ver.* 2. *p.* 64. *n.* 2.

L. floribus reflexis alterum lanuginosum hirsutum *Segui. l. c. p.* 64. *n.* 3.

Ital. *Bella montanara. Giglio gentile. Giglio nobile. Giglio salvatico. Giglio senza odore. Martagon. Martagone. Martagone puntecchiato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134.

Perenn. Legi prope Genuam in monte *Fasce alla Serra di croce*, et in Apennino Pontremulensi *alla Cisa*. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, et ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex pratis *della Frattetta* sub *Sagro* alpium

Apuanarum a GUIDONIO, ex collibus Bononiensibus *di Gaibolla, Casaia, Pieve del Pino*, et ex monte *Acuto* Apennini Bononiensis ab herborario nostro, ex eodem Apennino *a Castiglione de' Pepoli* a MATTEJO, ex Liguria orientali *a S. Stefano d' Aveto* in pratis *dell'Acqua fredda* a TURIO, et ex monte *Antola* ab hortulano Universitatis Genuensis, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex Baldo a BARBIERIO, ex *Grappa*, et *Collalti* Bassanensium a MONTINIO, ex *Val di Fassa* in Tyroli Italico a RAINERO, ex sylvis Tergestinis *al Farnedo* a TOMMASINIO, ex monte *Birro* districtus Maceratensis a Prof. UTILI, ex Piceno in monte *de' Fiori* a MARZIALETTO, ex montibus Prætutiorum ab ORSINO. Floret Junio.

Bulbus compositus, flavescens, partialibus superimpositis. Radices infra, et supra bulbum, ut in præcedente. Caulis teres, erectus, a sesquipede ad duos pedes, et ultra longus, maculis atrorubentibus superne sæpe adspersus, ludit glaber, pubescens, vel lanuginosus. Folia intermedia majora, verticillata, patentia, verticillo solitario, vel pluribus, oblongo-lanceolata, aut ovato-oblonga, infra, et supra verticillos decrescentia, alterna, omnia multinervia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, utrinque angustata, apice obtusiusculo, glabra, sub vitro minutissime crenulata. Racemus terminalis, laxus, pauci-multiflorus, simplex. Bractea lanceolata, solitaria, vel duplex sub singulo pedunculo. Pedunculi flore longiores, nudi, aut uno, alterove foliolo lineari instructi, cernui, purpurantes, aut nigro-punctati. Flores parvi, reflexi. Perigonium revolutum, colore roseo-vinoso, interdum pallente, vel albo, extus subinde lanuginosum, aut pubescens. Sepala lanceolata, obtusa, oris nectarii papillosis. Stamina erecto-patula, antheris oblongis, purpurantibus, polline croceo. Stilus staminibus subæqualis. Stigma trilobum, lobis convexis, papillosis.

FRITILLARIA.

Lin. Gen. p. 164. *Juss. Gen. p.* 48. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 201. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 245. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 169. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 63. *tab.* 17.

Imperialis *Juss. Gen. p.* 49. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 169. Corona imperialis *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 197. 198.

Perigonium liberum, hexasepalum, campaniforme, basi patens. Sepala recta, aut incurva, marginibus parallelis, basi fovea nectarifera longa, aut subrotunda excavata. Stamina sex, stilo approximata, filamentis subulatis, antheris oblongis, erectis, bilocularibus, quadrangulis. Ovarium oblongum, sexsulcatum. Stilus staminibus longior. Stigma trifidum, obtusum. Capsula oblonga, obtusa, sulcata, trilocularis, trivalvis. Semina plura, horizontalia, plana, extus semiorbiculata, in quovis loculo biserialia.

Habitus. Bulbus triplex, geminus, vel solitarius, basi deorsum fibrosus. Caulis erectus, simplex, superne, vel ex apice florifer. Folia sessilia, linearia, lanceolata, aut oblonga, sparsa, opposita, aut verticillata. Flores solitarii, racemosi, vel verticillati, nutantes. Perigonium violaceum, luteum, aurantium, virens, uniformiter coloratum, aut tessellatum.

Ord. nat. Ut in *Lilio* p. 66.

1. Fritillaria *montana*: foliis linearibus, acutis, imis oppositis, ternisque, floralibus subgeminatis; floribus subsolitariis; perigoniis tessellatis, obtusis, rectis; nectario subovato.

F. montana *Hopp. in Koch. Syn. p.* 707.

F. tenella *Reich. Exc.* 1. *p.* 102. *n.* 691.

F. pyrenaica *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 61. *n.* 317., *et Syll. p.* 170. *n.* 1. *B. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 537. *Host. Austr.* 1. *p.* 426.

F. Meleagris *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Sang. Cent. p.* 48.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 369. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 241.

Ital. *Meleagride minore*.

Perenn. Habui ex ditione Tergestina a Prof. Visianio, ex eadem in *Lippizza*, et in pratis montanis circa *Banc* a Tommasinio, in monte *Spaccato* a Rainero, et a Biasoletto, ex *Monfalcone* a Brumattio, ex montibus *di Fiastra* in agro Camerinensi a Prof. Octaviano, ex Piceno in monte *de' Fiori a Perticara* ab Orsino, et a Prof. Maurio, in monte *Corona a Costa*

Ricciatora, et in viciniis *di Montefortino a Capo di Tenna* a MARZIALETTO. Floret Aprili, Majo.

Bulbus triplex, quorum medius inferior, caulifer, tunica illos obducente tenui, alba, fragili. Caulis teres, erectus, spithamalis-pedalis, inferne nudus. Folia linearia, aut lanceolato-linearia, angusta, sessilia, striata, ima acuta, sæpe opposita, aut verticillato-terna, successiva acuminata, alterna, quæ pedunculum involucrant plerumque geminata, aut terna. Flos terminalis, solitarius, subinde cum laterali, proximo, axillari. Pedunculi nudi, cernui. Perigonium parvum, campaniforme, fusce purpurascens, vel in lateribus sepalorum pallide virescens cum aliqua lutescentia. plerumque tessellatum. Sepala oblonga, obtusa, recta, apice barbulata. Nectarium subovatum in basi sepalorum. Stamina perigonio dimidio breviora. Antheræ albidæ. Stigma trifidum, laciniis recurvulis, puberulis. Tota planta glabra.

Hæc profecto non est *Fritillaria pyrenaica* L. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 4. p. 24. tab. 328., quæ habet sepala incurva, luride purpurea, non tessellata.

2. FRITILLARIA *Meleagris:* foliis linearibus, alternis, floralibus subgeminatis; flore solitario; perigonio tessellato, sepalis incurvis; nectario lineari.

F. Meleagris *Sp. pl.* 436. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 139., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 622. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 40. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 159. *Fl. Dan. tab.* 972. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 45. *app. tab.* 32. *Red. Lil.* 4. *tab.* 222. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 405. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 201. *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 18. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 537. *Koch. Syn. p.* 708. *Reich. Exc.* 1. *p.* 102. *n.* 690. *Host. Austr.* 1. *p.* 426. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 499.

F. n. 1235. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 115.

F. flore carneo, et flore albo *Theatr. Fl. tab.* 38.

Meleagris *Reneal. Specim. p.* 147. *fig. p.* 146.

β flore e viridi lutescente, tessellato; sepalis obtusis.

Fritillaria Meleagris *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 160. *n.* 1888.

F. Meleagris var. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 405.

F. Meleagris var. italica *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 359.

F. involucrata *All. Auct. p.* 34.

F. lutea maxima Italica *Park. Parad. p.* 43. *tab. p.* 41. *fig.* 8.

Ital. *Meleagris. Fritillaria. Fritellaria. Giunchiglia solitaria. Meleagride* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 108.

Perenn. Habui ex montanis Nicæensibus a BERTERO, varietatem *β* ex *Col di Tenda* ab eodem BERTERO. Vidi quoque exemplar hujus varietatis ibidem lectum a TALBOTIO, cujus iconem naturali colore fucatam postea misit ad me Londino. Floret Julio, Augusto.

Omnia præcedentis, sed folia alterna, floralibus exceptis, quæ sæpe geminata. Flos duplo grandior, purpureo-roseus, tessellatus, subinde albens. Sepala plerumque acutiuscula. Nectarium lineare, longum, e dorso sepalorum prominens.

Varietas *β* distinguitur foliis quidquam latioribus, perigonio paulo grandiore, viridi-luteo, tessellato, sepalis obtusis. Non reperio characteres satis firmos, quibus recipiatur in speciem.

3. FRITILLARIA *messanensis:* foliis linearibus, alternis, floralibus subternis; perigonio campaniformi, sepalis cuneatis, externis angustioribus, obverse oblongis, internis obovatis, zona mediana discolore.

F. messanensis *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 64. *n.* 8. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 390., *et part.* 2. *p.* 1687. *Rafin. Préc. p.* 44. *n.* 142. *Guss. Pl. rar. p.* 144.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 410.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 369., *et Syll. p.* 170. *n.* 2.

F. pyrenaica *Guss. Cat. pl. in Boccadif. p.* 26.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p. XLII.* non Linn.

F. Meleagris *Biv. Ber. Cent.* 2. *p.* 26. *n.* 36. excl. syn.

Ital. *Meleagride Siciliana.*

Perenn. Habui ex collibus Rheginis in Calabria, et Messanâ ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Caulis quam in præcedente altior, plusquam pedalis, longiori tractu foliosus. Folia inferiora lanceolato-linearia, superiora linearia, utraque sessilia, alterna, acuta, striata, floralia plerumque verticillato-terna. Perigonium magnitudinis intermediæ inter *Fritillariam montanam,* et *Fritillariam Meleagridem,* campaniforme, rectum, sepalis cuneatis, superne constrictis in acumen breve, apice obtusum, glabrum, aut vix puberulum, tribus externis angustioribus, obverse oblongis, internis obovatis, nullis tessellatis, sed luride purpurantibus, zona mediana longitudinali lutescente. Nectarium lineare, e dorso sepalorum prominens.

Fritillaria latifolia Red. Lil. 1. tab. 51. longe distat ab hac foliis omnibus multo latioribus, perigonio tessellato.

ERYTHRONIUM.

Linn. Gen. p. 165. *Juss. Gen. p.* 48. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 244. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 167.

Dens canis *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 202.

Perigonium liberum, hexasepalum, inferne turbinatum, superne retroflexum. Auriculæ, aut dentes duo in margine imo sepalorum internorum, subinde deficientes. Stamina sex, subinæqualia, erecta, perigonio breviora, filamentis fusiformibus, antheris linearibus, erectis. Stilus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, aut integrum. Capsula turbinato-subrotunda, vel oblonga, trilocularis, trivalvis. Semina numerosa, ovata, biseriata.

Habitus. Radix tuberosa. Folia radicalia, petiolata, maculata, vel non, cum scapo gemina, petiolis vaginantibus. Scapus uniflorus. Flos nutans, violaceus, albus, luteus.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XI., et Præl. in ord. nat. p.* 294. Lilia *Juss. Gen. p.* 48. *Smith. Gramm. p.* 73. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. Liliaceæ desciscentes *Bartl. Ord. nat. p.* 51. Melanthaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 312. Colchiaceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192.

1. Erythronium *Dens canis*: foliis oblongis, maculatis; sepalis internis margine imo auriculatis; stigmate trifido; capsula turbinato-subrotunda.

E. Dens canis *Sp. pl.* 437. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 31. *app. tab.* 9. *Red. Lil.* 4. *tab.* 194. *All. Ped.* 2. *p.* 161. *n.* 1890. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 29., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 194. *Bir. Acon.* 1. *p.* 112. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 411. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 158., *et* 364. *Comoll. Prodr. p.* 63., *et Fl. Com.* 2. *p.* 222. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 458. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Pl. Gen. p.* 52., *et Amœn. Ital. p.* 143. *n.* 105., *et Mant. Fl. Apuan. p.* 24. *n.* 35. *Sav. Pis.* 1. *p.* 349., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 220. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 244. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 197. *Sturm. Deutschl.* 1.

abth. 34. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 539. *Koch. Syn. p.* 709. *Reich. Exc.* 1. *p.* 102. *n.* 688. *Host. Austr.* 1. *p.* 427. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 242. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 501.

E. n. 1234. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 114.

Hermodattilo falso *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1168. fig. mala.

Dens caninus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 18. *p.* 410.

Satirio Erithronio *Pon. Mont. Bald. p.* 238.

Mitridacea *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

Dens canis latiore rotundioreque folio, flore ex purpura rubente. Idem flore candido *Seguier. Ver.* 2. *p.* 65. *n.* 1. 2.

Erythronium *Lob. Adv. p.* 64. fig. Lob. legit prope Taurinum.

Dens caninus purpurascente flore *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 266. fig.

D. caninus albo flore *Clus. l. c.* fig.

Ital. *Dente di cane. Pseudoermodattilo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 97.

Perenn. Legi Sarzanæ in sylvulis *alle Fondachette*, Genuæ in monte *Fasce*, Bononiæ in sylvis *di Roncorio*, *Crovara*, et *Montecastello*. Habui ex montibus *della Scaggia* in Liguria occidua a Grioleto, ex collibus Taurinensibus a Bertero, ex sylvis *di Buffalora* prope Ticinum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, ex *Gorlago* prope Bergomum a Bergamaschio, ex montibus Veronensibus a Barbierio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, Tergesto *al Farnedo*, et in valle superiore *di Rajano* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex monte *Rotondo* in Ducatu Massensi a Guidonio. Floret a Februario in Aprilem.

Bulbus carnosus, oblongo-cylindraceus, inferne paulo crassior, et obtusus, albus, tunicatus, basi deorsum fibris brevibus radicans, et subinde ferens unum, alterumve bulbillum denti canino simile. Folium radicale primi anni late ovatum, acutum, petiolatum, ante scapum evanescens. Folia ad scapum duo, oblonga, aut lanceolata, acuta, vel obtusiuscula, petiolata, petiolis rubescentibus, canaliculatis, inferne connato-vaginantibus. Omnia folia integerrima, supra maculis atro-rubentibus picta. Scapus teres, erectus, vel inclinatus, uniflorus, foliis æqualis, aut longior, sæpe rubescens.

Flos grandiusculus, plus minus saturate violaceus, subinde albus. Sepala lanceolata, acutiuscula, modo angusta, modo latiora, in basi interna e viridi luteola, ad medium, vel infra medium retroflexa, tria interiora in margine inferiore utrinque instructa auriculâ reflexâ. Stamina perigonio plusquam dimidio breviora. Filamenta alba, supra medium incrassato-fusiformia, basi, et apice attenuata, sed longius in basi. Antheræ sagittato-lineares, cæruleæ. Stigma trifidum, laciniis recurvulis, obtusis, supra papillosis. Capsula turbinato-subrotunda, obtusa. Tota planta glabra.

TULIPA.

Linn. Gen. p. 165. *Juss. Gen. p.* 48. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 199. 200. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 244. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 167. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 64. *tab.* 17.

Perigonium liberum, hexasepalum, campaniforme, sepalis plerumque basi maculatis. Stamina sex, perigonio breviora, filamentis plerumque crassis, compressis, apice subulatis, antheris oblongis, erectis, bilocularibus, distantibus. Ovarium trigonum. Stigmata tria, sessilia, cristata, recurva, crista canaliculata. Capsula oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis, valvis margine intus ciliatis. Semina compressa, semicircularia, numerosa, biserialia.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus, sæpe eriophosus. Caulis teres, erectus, foliosus. Folia ovato-oblonga, oblongo-lanceolata, aut linearia, in pluribus undulata. Flos solitarius, terminalis, ante anthesim conoideus, in anthesi, et in sole campaniformi-patens. Perigonium rubrum, violaceum, flavum, variegatum, album cum fascia dorsali rubra.

Ord. nat. Ut in *Lilio* p. 66.

* *Bulbo eriophoro.*

1. Tulipa *præcox*: pedunculo demum foliis supremis longiore; perigonio grandi, sepalis externis acuminatis, macula baseos ampla, ovato-oblonga.

T. præcox *Röm. et Sch. Syst. veg. 7. par. 1. p. 378. Ten. Nap. 1. p. 170. tabular. fasc. 1. tab. 32., et Syll. p. 171. n. 1. Reboul. Select. spec. Tulip. p. 3. n. 2.* Sang. Cent. p. 49.**

T. præcox var. Ten., et Radd. *Reboul. in Antol. tom. 28. p. 291.**

T. Raddii *Reboul. Nonnull. spec. Tulip. p. 5. n. 4.**

T. gesneriana *Bell. App. in Acad. de Tur. ann. 1790-1791. tom. 5. p. 226.* excl. syn.

T. bombycina (dans) florem procero caule sublimem intus extraque rubrum acuminatis et in summo subviridibus foliis distinctum *Ferr. Fl. cult. p. 148.*

T. Boloniensis, sive bombycina flore rubro major *Park. Parad. p. 51. tab. p. 53. fig. 1.*

T. bombicina flore rubro *Vallet. Jard. du Roy tab. 1.* non numer.

T. pyrizine aliis bombicina flore rubro unguibus purpureis sulphureo (*err.* sulphureis) circulo cinctis *Theatr. Fl. tab. 5.*

β sepalis obovatis, internis obtusis.

Tulipa præcox var. Foxii *Reboul. in Antol. tom. 28. p. 291.**

T. Foxiana *Reboul. Select. spec. Tulip. p. 2. n. 1.**

Ital. *Lancettoni. Tromboni. Tulipano. Tulipano d'Olanda* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 230., qui male habuit pro *Tulipa Gesneriana*.

Perenn. Copiosissima in olivetis *di Lerici* ad Lunæ portum, et in collibus Bononiensibus inter sata, ubi legi *a Gaibolla, al Cipresso, a Montepaderno, a Castiglione*. Habui ex agro Florentino a REBOULIO, Senis extra portam *Camollia* a Prof. GIULIO, Româ in villa Medicea a Prof. MAURIO. Varietatem *β* legi Bononiæ in eisdem locis cum specie; accepi Florentiâ in villa *Baring* extra portam S. Nicolai a REBOULIO. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, crassus, tunicis fuscis, sub quibus dense eriophorus, villo fulvo. Caulis teres, erectus, glaber, inferne longo tractu foliosus, continuatus in pedunculum uniflorum, demum foliis supremis longiorem. Folia ima opposita, reliqua alterna, omnia sessilia, basi amplexicaulia, subundulata, glabra, subciliata, glauca, interdum viridia, glaucedine nulla, inferiora latiora, ovato-oblongata, acuta, superiora angustiora, lanceolata, acuminata. Perigonium grande, campaniforme, subtrigonum, intus vivide coccineum, nitens,

extus pallidius. Sepala tria externa longiora, ovato-oblonga, acuminata, apice barbulato, extus in medio basis flavescentia, intus in basi macula ampla, ovato-oblonga, atropurpurea, undique campo flavo cincta, et margine erosa. Sepala tria interna paulo breviora, obverse oblonga, acuta, extus basi tota flava, intus in basi macula atro-purpurea, latiore, et paulo breviore, rhombea, campo flavo tantum in parte superiore, ibique margine erosa. Filamenta atro-purpurea. Antheræ oblongo-lineares, virentes, obtusæ cum mucronulo, polline luteolo, odoris ingrati. Stigmata recurva, in crista pubescentia, demum rubentia. Ovarium scabrum, rivulis tribus rubidis in angulis, et totidem in suturis. Tota planta glabra.

Var. *β* differt tantum sepalis externis obtusiusculis, vel acutis, internis obovatis, obtusis.

Hæc species provenit quoque in Galloprovincia, unde accepi a Loiseleurio Deslongchampsio confusam cum *Tulipa Oculo solis* S.t Am.

2. Tulipa *Oculus solis:* humilis; pedunculo foliis supremis perpetuo breviore; sepalis externis acuminatis, internis acutis, omnibus macula baseos angusta, elongata.

T. Oculus solis *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 377. *Red. Lil.* 4. *tab.* 219. *Reboul. Nonnull. spec. Tulip. p.* 3. *n.* 3.,* *et Select. spec. Tulip. p.* 3. *n.* 3.* *S.t Aman. Soc. d'agric.* 1. *p.* 75. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 199.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 241.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 200.

T. acutiflora *Enc. bot. éd. de Pad. tom.* 8. *p.* 127. *n.* 4.

T. rubra apennineæ similis *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 152. sine fig.

Ital. *Occhio di sole*.

Perenn. Legi Bononiæ in collibus *di Paderno*. Habui ex agro Cesenatensi a Barbierio, ex agro Florentino a Reboulio, et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex villis circa Romam ab eodem Barbierio. Floret Aprili, Majo.

Humilior præcedente, a qua differt præterea notis sequentibus. Folia viridia, vix glauca, paulo angustiora. Pedunculus foliis supremis perpetuo brevior. Flos æque longus, sed angustior, rubro-kermesinus. Sepala angustiora, tria externa acuminata, tria interna acuta, omnium macula interna baseos atropurpurea, angusta, elongata, toto margine lacera, undique circumdata campo flavo, in sepalis externis apice fere truncata,

aut rotundata, lacero-multidentata, in internis quidquam breviore, apice tricuspidata.

3. Tulipa *maleolens*: glabra; foliis anguste lanceolatis, supremis pedunculo longioribus; sepalis externis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi angustatis, internis obverse oblongis, obtusis; macula totam basim occupante, cuneata, antice emarginata, eroso-lacera, sepalorum externorum latiore.

T. maleolens *Röm. et Sch. Syst. veg. 7. part. 1. p.* 376. *Reboul. Ad spec. Tulip. app. p. 1.,* et Select. spec. Tulip. p. 4. n. 4.**

Ital. *Tulipano pavonino.*

Perenn. Habui ex Ducatu Lucensi in olivetis *di Pozzuolo* a Prof. Puccinellio, ex viciniis dirutæ arcis S. Miniati in agro Florentino a Reboulio. Floret Aprili, Majo.

Caulis glaber, dodrantalis, pedalis. Folia anguste lanceolata, longa, acuminata, subundulata, subciliata. Flos fere magnitudine præcedentis, intus rubro-sanguineus, extus pallidior, odoris injucundi, sed levis. Sepala tria exteriora paulo latiora, et longiora, ovato-lanceolata, acuminata, basi angustata, tria interiora obverse oblonga, obtusa, vel subretusa cum mucronulo brevissimo in medio; in utrisque macula interna baseos quartam longitudinis eorum partem æquans, totam basim occupans, cuneata, antice emarginata, et inæqualiter eroso-lacera, atroviolacea, undique circumdata campo pallide flavo, in sepalis externis latior. Filamenta atropurpurea, apice viridulo. Antheræ oblongæ, obtusæ. Pollen luteolum. Reliqua ut in præcedente.

Synonyma antiquorum huc a Reboulio allata mihi non videntur satis certa.

4. Tulipa *Clusiana*: glabra; foliis lanceolato-linearibus, supremis pedunculo brevioribus; perigonio angusto, sepalis externis majoribus, oblongo-lanceolatis, acutis, discoloribus, internis obtusis unicoloribus; macula baseos brevi, rhombea.

T. Clusiana *Röm. et Schult. Syst. veg. 7. par. 1. p.* 380. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 229., et Fl. Græc. 4. p. 25. tab. 329. Red. Lil. 1. tab. 37. Reboul. Nonn. spec. Tulip. p. 3. n. 2.,* et Select. spec. Tulip. p. 4. n. 5.* De Cand. Franç. 5. p. 314.*

T. persica bicolor *Ferr. Fl. cult. p.* 148.

T. persica *Vallet. Jard. du Roy tab.* 1. non numer.

T. persica bicolor cum suo bulbo *Theatr. Fl. tab.* 2.
T. persica præcox *Clus. Cur. post. p.* 18. fig.
T. præcox angustifolia *C. B. P. p.* 60. *n.* 6.
Ital. *Tulipano di Persia. Tromboncini. Lancette. Persianini.*

Perenn. Observavi Sarzanæ in olivetis *di Montedarme*. Habui ex agro Florentino a Reboulio, et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus exiguus, ovatus. Caulis pedalis, et sesquipedalis, erectus. Folia anguste lanceolato-linearia, vel linearia, longa, acuminata, glauco-viridia, margine undulata. Pedunculus foliis supremis longior. Perigonium angustum. Sepala tria externa latiora, et longiora, oblongo-lanceolata, acuta, subinde obtusiuscula, apice vix pilosulo, basi cuneata, zona dorsali media suaverubente, lateribus, et facie interna albis, basi intus macula brevi, rhomboidea, purpurea, antice erosa; tria interna obtusa, apice nuda, utrinque alba, basi extus, et intus macula brevi, purpurea. Stamina perigonio multo breviora. Filamenta purpurea, apice attenuato, luteolo. Antheræ lanceolato-lineares, obtusæ, atropurpureæ, vix mucronulatæ. Ovarium virens, glabrum. Stigmata cristata, recurvata, crista pubescente. Flores suaveolentes, odore levi.

Hæc certe longe diversa est a *Tulipa sylvestri* L., nec vix differt, ut habet Colla in Herb. Ped. 5. p. 409. n. 2.

** *Bulbo glabro.*

5. Tulipa *sylvestris*: glabra; foliis lanceolatis, linearibusve; flore nutante, concolore, sepalis acutis; staminibus supra basim barbatis.

T. sylvestris *Sp. pl.* 438. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 140., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 63. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 160., *et Fl. Lond. edit. Grav. v.* 4. *tab.* 38. *Fl. Dan. tab.* 375. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 202. *Red. Lil.* 3. *tab.* 165. *Reboul. Nonn. spec. Tulip. p.* 2. *n.* 1.,* *et Select. spec. Tulip. p.* 5. *n.* 6.* *All. Ped.* 2. *p.* 161. *n.* 1891. *Re Seg. p.* 30 *Birol. Acon.* 1. *p.* 112. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 409. *n.* 1. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 257. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 159., *et* 365. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 223. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 462. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 24. *n.* 36. *Ten. Nap.* 1. *p.* 170., *et Syll. p.* 171. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 154. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 411., *et Sup.* 1. *p.* 100. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 47.* *Desf. Atl.* 1.

p. 294. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 199. *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 29. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 539. *Koch. Syn. p.* 707. *Reich. Exc.* 1. *p.* 104. *n.* 699. *Host. Austr.* 1. *p.* 428. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 242. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 502.

T. n. 1236. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 115.

Lonchitis *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 21. *p.* 412.

Tulipa minor, lutea, gallica *Cup. Hort. Cath. p.* 225.

T. minor lutea Italica *Mich. Cat. hor. cæs. Flor. p.* 97. *n.* 4.

T. apenninea *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 151. fig., qui habuit ab Aldrovando.

T. alia, in Italia demonstrata, ternis foliis, flore ceu lilii parvi luteo bulbo ruffo *Gesn. in Cord. hist. p.* 213. versa.

Bononiensis Lilio-Narcissus luteus, sive Tulipa Bononiensis *Lob. Ic. p.* 125.

Tulipa lutea Bononiensis *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. p. 678. fig. caule trifloro.

Lonchitis flore luteo, tulipæ species *Petiv. Pl. rar. Etr. cat. p.* 2. *n.* 245.

Ital. *Bolognino. Lancette. Tulipano Bolognino. Tulipano salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 230.

Perenn. Legi in Liguria occidua in alpinis *della Scaggia* prope *il Martino,* Bononiæ *alle Grotte,* in collibus *di Castiglione, Gaibolla, Paderno,* sed ubique copiosissima in collibus. Habui ex *Pisanino* alpium Apuanarum a Guidonio, ex campis Vicetinis a Montinio, ex Ducatu Lucensi *a Vecoli,* et *a Pozzuolo* a Prof. Puccinellio, ex agro Florentino a Reboulio, et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex arvis Calaritanis in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovatus, tunicis fusce rubescentibus, superne productis. Caulis teres, erectus, a spithama ad pedem, vel paulo ultra longus, inferne di-triphyllus, plerumque simplex, uniflorus, sed ludit bi-triflorus, apice subinde purpurascens. Folia alterna, sessilia, angusta, lanceolata, aut linearia, acuminata, longa, obtuse carinata, canaliculata, e viridi glaucescentia, basi angustata, amplexicaulia. Flores longe pedunculati, inodori, in anthesi leniter nutantes, postea erecti. Perigonium campaniforme, in sole patens, intus saturate luteum, macula baseos nulla, extus in dorso medio sepalorum viridescens, interdum cum aliqua purpurascentia. Sepala externa angustiora, lanceolata,

interna latiora, ovato-lanceolata, nervo carinali tantum viridula, utraque, acuminata, apice puberulo, basi ciliata, aut prope margines pilosula, præsertim interiora. Stamina lutea. Filamenta supra basim barbata. Antheræ oblongæ, mucronulatæ. Ovarium virens, glabrum. Stigmata parva, subrecurva, crista puberula.

Hactenus desiderantur characteres firmiores, quibus *Tulipa Celsiana* Red. Lil. 1. tab. 38. distinguatur a *Tulipa sylvestri* L. macriore, qualis occurrit in montanis editis Italiæ.

6. Tulipa *serotina:* glabra; foliis lanceolatis, supremis pedunculo brevioribus; sepalis externis ovato-oblongis, acuminatis, basi angustatis, internis obverse oblongis, mucronulatis, macula baseos brevi; filamentis subulato-filiformibus, nudis.

T. serotina *Reboul. Select. spec. Tulip. p.* 6. *n.* 8.*

Ital. *Tulipano tardivo.*

Perenn. Habui ex agro Florentino in villa Antinoriana *alle Rose* a Reboulio. Floret Majo decedente, et serius specie sequenti.

Proxima præcedenti quoad herbam. Folia lanceolata; supremum pedunculo brevius. Perigonium rubro-sanguineum. Sepala tria externa ovato-oblonga, acuminata, basi angustata, tria interna obverse oblonga, obtusa cum mucronulo in medio, utraque apice barbulata. Ungues intus macula brevi, nigrescente, oblonga, limbo luteo, obsoleto. Filamenta quam in ceteris tenuiora, subulato-filiformia, glabra, viridia. Antheræ oblongæ, mucronulatæ, flavæ. Flores siccando colorem amittunt, et fiunt fere toti ferruginei. Herba glabra.

7. Tulipa *spathulata:* glabra, grandiflora; foliis ovato-oblongis, lanceolatisve, supremis pedunculo brevioribus; sepalis externis elliptico-ovatis, acutis, internis late obovato-spathulatis, obtusissimis; macula baseos cuneata, brevi.

T. Gesneriana *Reboul. Nonnull. spec. Tulip. p.* 6. *n.* 5.,* *et Select. spec. Tulip. p.* 5. *n.* 7.*

T. saturatius rubra oris sulphureis *Swertz. Floril. tab.* 9. *fig.* 13.

Ital. *Tulipano sanguigno.*

Perenn. Habui ex agro Florentino in villa Antinoriana *alle Rose* a Reboulio. Floret Majo.

Caulis, et folia ut in *Tulipa præcoce.* Perigonium grande, campaniforme, in sole valde patens, saturate

sanguineo-kermesinum. Sepala tria externa elliptico-ovata, acuta, aut acutiuscula, paulo longiora, tria interna late obovato-spathulata, obtusissima, et subinde emarginata; omnia intus macula baseos brevi, atrocærulea, cuneata, antice eroso-lacera, in sepalis externis undique cincta limbo flavo, in internis occupante totum unguem, antice tantum luteo-marginata, ibique lacero-subtrifida. Filamenta crassa, atropurpurea. Antheræ oblongæ, mucronatæ, purpureæ. Pollen luteum. Ovarium crassum. Stigmata insignia, cristata, recurvata, lutea, crista pubescente. Tota planta glabra.

Hujus loci nullimode est *Tulipa Turcarum* Gesn. in Cord. Hist. p. 213., quæ nomen dedit *Tulipæ gesnerianæ* L.; sed forte Linnæus sub hoc nomine species plures, diversasque comprehendit, si fides habenda est synonymo Bauhiniano, quod protulit.

8. Tulipa *scabriscapa*: glauca; caule pubescente, pilosove; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus angustatis; perigonio campaniformi, apice patenti-recurvo, sepalis elliptico-ovatis, acutis, internis sub apiculo utrinque excavato-strangulatis, macula baseos brevi, rhomboidea, antice erosa, acuta.

T. scabriscapa var. strangulata *Fox-Strang. in Bot. regist. p.* 1990. *n.* 3. *tab.* 1990. *fig.* 3.

T. strangulata *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 375. *Reboul. Nonn. spec. Tulip. p.* 6. *n.* 6.,* *et App. p.* 2.,* *et in Antol. tom.* 28. *p.* 292. *var. princeps.*,* *et Select. spec. Tulip. p.* 7. *n.* 9.* *Reich. Exc. in Add. p.* 140.[15]

T. rubra fundo vario *Swertz. Flor. tab.* 9. *fig.* 22.

Lilio-Narcissus sanguineus puniceusve octavus *Lob. Ic. p.* 126.

Tulipa pumilio *Lob. Ic. p.* 127.

β *Bonarotiana*: perigonio extus ex rubro pallide flavo, intus rubro-lateritio, sepalis internis linea longitudinali duplici, flava diremptis.

Tulipa scabriscapa var. Bonarotiana *Fox-Strang. in Bot. reg. p.* 1990. *var.* 2. *tab.* 1990. *fig.* 2.

T. Bonarotiana *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 375. *Reboul. Nonn. spec. Tulip. p.* 7. *n.* 7.,* *et Select. sp. Tulip. p.* 7. *n.* 10.*

T. strangulata var. Bonarotiana *Reboul. in Antol. tom.* 28. *p.* 292.* excl. pl. colore ludent. *Reich. Exc. in Add. p.* 140.[15]

ϰ *Hawardeniana*: perigonio toto pallide flavo.

Tulipa strangulata var. primulina *Fox-Strang. in Bot. reg. p.* 1990. *n.* 4. *tab.* 1990. *fig.* 4.
T. neglecta *Reboul. Select. spec. Tulip. p.* 7. *n.* 11.*
T. strangulata var. neglecta *Reboul. in Antol. tom.* 28. *p.* 292.* *Reich. Exc. in Add. p.* 140.[15]
T. lutea *Pass. Hort. flor. vern. tab.* 29.

δ *Reboutiana:* perigonio luteo, striis, punctisque rubris variegato.

Tulipa scabriscapa var. mixta *Fox-Strang. in Bot. reg. p.* 1990. *var.* 1. *tab.* 1990. *fig.* 1.
T. strangulata var. Bonarotiana flore luteo-rubro variegato *Reboul. in Antol. tom.* 28. *p.* 292.*
T. variopicta *Reboul. Select. spec. Tulip. p.* 7. *n.* 12.*

Ital. *Tulipano versatile*.

Perenn. Legi speciem Bononiæ in collibus prope *l'Osservanza* inter sata. Habui Florentiâ in *Gamberaia* a Reboulio. Varietatem β accepi Florentiâ *a Settignano* in villa Bonarotiana a Reboulio, et huic fere similem legi in collibus Bononiensibus cum specie. Varietatem ϰ obtinui Florentiâ *in Gamberaia* a Reboulio, et forte non deest in collibus Bononiensibus, cum agricolæ ferant venalem in forum olitorium, sed ex quo loco hactenus detegere non potui. Varietatem δ legi Bononiæ in collibus *dell'Osservanza* cum specie, et habui Florentiâ *a Ricorboli* ab eodem Reboulio. Floret decedente Aprili, et Majo, cum *Tulipa præcox* jam cessavit.

Minor *Tulipa præcoce*, et extra terram fere pygmæa. Caulis teres, pubescens, vel pilosus, inferne intra terram alte sepultus. Folia glauca, canaliculata, undulata, subciliata, inferiora latiora, oblongo-lanceolata, superiora lanceolata, vel lanceolato-linearia. Pedunculus ludit folio supremo brevior, aut longior. Floris odor suavis, fugacissimus. Perigonium campaniforme, in sole apice patenti-recurvum, rubro-cinnabarinum, intus vividius, et nitidius. Sepala externa elliptico-oblonga, acuta, paulo longiora, intus in basi maculâ atrocæruleâ, rhomboideâ, antice eroso-lacerâ, acutâ, et subinde tri-quadridentatâ, undique circumdatâ limbo flavo, antice angustissimo; tria interna obverse oblonga, aut obovata, acuta, paulo infra apicem utrinque in margine excavato-strangulata, ut subinde tridentata videantur, macula supra unguem forma simili, atrocærulea, totum unguem occupante, antice tantum marginata limbo luteo, angustissimo;

omnia apice subconvoluta, barbulata, basi extus flavicantia, interdum prope apicem incisura insculpta. Stamina atro-purpurea, filamentis crassis, apice subulatis. Antheræ oblongæ, mucronulatæ. Pollen pallidulum. Ovarium albens, vel ex albo flavidum. Stigmata cristata, recurvata, lutescentia. Vidi in collibus Bononiensibus fere degenerare colore florum in varietatem β.

Huic valde proxima est *Tulipa suaveolens* Red. Lil. 2. tab. 111., et reliquorum auctorum.

In varietate β perigonium extus pallide flavum cum aliqua rubedine, intus rubro-lateritium, seu flammeum. Sepala interna linea longitudinali duplici flava dirimuntur. Strangulatio in apice horum sepalorum subinde deest. Reliqua ut in specie.

Varietas ϰ habet totum perigonium pallide flavum, sepala interdum basi angustiora, et magis elongate cuneata, apice magis rotundata cum acuminulo in medio, maculam supra unguem saturate luteam, vel albo-hyalinam, filamenta flavida, aut e flavido viridula, pollen luteum. Reliqua ut in β.

Varietas δ distinguitur perigonio luteo, striis, zonis, punctisque rubris variopicto, macula supra unguem levius cærulescente, et minore, undique in campo flavo. Cætera ut in β, et ϰ.

Observ. Tulipæ deliciæ floristarum, angustiæ botanicorum, caute determinandæ e plantis spontaneis, quæ ab insectis per dicogamiam non mutantur.

ORNITHOGALUM.

Lin. Gen. p. 166. *Juss. Gen. p.* 53. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 203. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 242. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 165. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 65. *tab.* 17. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 141.

Gagea *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p. XXXVI. n.* 1401.

Perigonium liberum, hexasepalum, patens, persistens, et connivens in fructu. Sepala lanceolata, vel oblonga. Stamina sex, erecta. Filamenta sepalis affixa, basi plerumque dilatata, apice

subulata, subinde trifida. Antheræ oblongæ, biloculares. Ovarium sulcatum. Stilus subulatus, erectus, persistens. Stigma obtusum. Capsula trigona, vel hexagona, tri-sexsulcata, trilocularis, trivalvis. Semina numerosa, subrotunda, horizontalia, aut pendula.

Habitus. Bulbus subrotundus, extus tunicatus. Scapus teres, erectus. Folia radicalia, linearia, canaliculata, aut lanceolata, subinde fistulosa. Flores racemosi, corymbosi, thyrsoidei, bracteati, inferiores primores. Sepala lutea, aut alba, sæpe dorso viridia.

Ord. nat. Coronariæ *Lin. Ord. nat. n. X., et Præl. in ord. nat. p.* 283. Asphodeli *Juss. Gen. p.* 51. *Smith. Gramm. p.* 74. Asphodeleæ *Bartl. Ord. nat. p.* 49. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 97. *Schulz. Nat. syst. p.* 306.

* *Floribus corymbosis, luteis*. Gagea.

1. Ornithogalum *luteum*: folio radicali subsolitario, lanceolato-lineari, plano, floralibus geminis, ciliatis; pedunculis glabris, subpilosisve.

O. luteum *Sp. pl.* 439. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 142., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 21. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 142., *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 39. *Fl. Dan. tab.* 378. *Svensk. bot. v.* 9. *tab.* 634. *Red. Lil.* 6. *tab.* 302. *fig.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 159., *et* 365. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 225. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Suffr. Foroj. p.* 133. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 214. *β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 548. *Host. Austr.* 1. *p.* 429.

O. pratense *Pers. in Ust. Ann.* 5. *p.* 8. *tab.* 1. *fig.* 1.*

O. sylvaticum *Willd. En.* 1. *p.* 368. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 451.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 315. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 505.

O. Personii *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 27. *heft.*

Gagea lutea *Koch. Syn. p.* 713. *Reich. Exc.* 1. *p.* 108. *n.* 737.

Ornithogalum luteum minus *Seg. Ver.* 2. *p.* 68. *n.* 4.

Ital. *Cipollaccio giallo*.

Perenn. Habui ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi ab Eq. Parolinio, ex Baldo a Pollinio, et

a Barbierio, ex pratis *di Rubbio* prope Bassanum a Montinio, ex *Lippizza* in agro Tergestino a Tommasinio, ex Piceno *a S. Leonardo* prope *Montefortino* a Marzialetto, ex nemoribus Prætutiorum ab Orsino, ex Lucania *a Castelgrande* in vallibus inter summa juga Apennini a Gasparrinio. Floret Aprili.

Bulbus subrotundus, parvus, deorsum radicans fibris tenuibus, numerosis. Folium radicale subsolitarium, lanceolato-lineare, planum, tres-quatuor lineas in medio latum, acuminatum, carinatum, striatum, glabrum, margine nudum, scapo longius, inferne angustatum, vaginans. Scapus erectus, angulatus, glaber, subspithamalis. Corymbus terminalis, inæqualis, tri-quinqueflorus, interdum fere umbellatus. Folia floralia duo, inæqualia, ciliata, lanceolato-linearia, vel linearia, subinde adest etiam unum, alterumve folium angustius sub pedunculis, aut in eorum parte ima. Pedunculi glabri, aut pilis raris adspersi. Sepala lanceolato-linearia, obtusa, lutea, dorso viridia. Genitalia lutea. Filamenta basi tantum dilatata, reliqua parte filiformia.

2. Ornithogalum *fistulosum:* folio radicali subsolitario, primordiali filiformi, synanthio semitereti, fistuloso, scapum superante, floralibus geminis, basi dilatatis, spathaceis; corymbo paucifloro, pedunculis pilosis, glabrisve; sepalis oblongis, obtusis.

O. fistulosum *Red. Lil.* 4. *tab.* 221. *Ram. in De Cand. Franç.* 3. *p.* 215. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 545. *Reich. Exc.* 1. *p.* 108. *n.* 734. *Host. Austr.* 1. *p.* 429. *Gaud. Helv.* 6. *in app. p.* 350. *t.* 11.

O. bohemicum *Balb. Misc.* 1. *p.* 18.

O. pusillum *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 227.* *Reich. Cent.* 2. *p.* 8. *tab.* 117. *fig.* 228. 229. macrior, *et Exc.* 1. *p.* 107. *n.* 731.

O. villosum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 411. *a.,* *et Sup.* 1. *p.* 100.*

Gagea Liotardi *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 545. *Koch. Syn. p.* 713.

Ornithogalum luteum, sive pallidum, majus *Cup. Hort. Cath. p.* 159.

Ital. *Cipollaccio porrione.*

Perenn. Habui ex Apennino Bononiensi in pratis ad sanctuarium B. Virginis *dell' Acero* a Pirazzolio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Valtellina* a Prof. Comollio, ex Tyroli Italico in *Fassa a Padoi*, et in *Fiemme a*

Moena a Facchinio, ex agro Tergestino circa *Opcina* a Tommasinio, ex Sicilia in montibus *di Cammerata* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in monte *Gennargentu* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in monte *Coscione* ad nivem deliquescentem a Seraffinio, et in monte *D' oro* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus parvus, tunicis fusce cineraceis, vel sordide albentibus. Folium radicale plerumque solitarium, raro geminum, primum prodiens a bulbillo nondum scapigero prætenue, filiforme, evanescens, secundum prodiens e bulbo scapigero multo crassius, carnosulum, semiteres, recens insigniter fistulosum, scapo longius, apice callosum, obtusum, utrumque glabrum. Scapus fistulosus, inferne teres, superne angulatus, a duobus pollicibus ad spithamam longus, glaber. Involucrum primarium diphyllum, inæquale, inferne lanceolato-spathaceum, concavo-canaliculatum, superne convoluto-subulatum, margine nudum, vel ciliatum, foliolo altero subinde corymbum superante, vel æquante. Flores ludunt solitarii, vel corymbosi, duo-quinque. Pedunculi inæquales, glabri, aut pilis raris, longiusculis, sublanugineis adspersi, nudi, aut inferne, vel basi foliolo lineari bracteati. Sepala oblonga, obtusa, pallide lutea, dorso viridi-striata, tria paululum longiora. Capsula oblonga, trigona, superne paulo crassior. In foliis siccis fistula nullimode apparet.

Huic valde proximum est *Ornithogalum bohemicum* Zauschn., quod accepi ab Ill. Comite de Sternbergio lectum in montibus *Scharka* prope Pragam.

3. Ornithogalum *chrysanthum*: foliis radicalibus geminis, lineari-filiformibus, scapoque glabris, floralibus lanceolato-linearibus, subciliatis, corymbo subbifloro brevioribus; sepalis obverse lanceolatis, obtusis.

O. chrysanthum *Jan. El. p.* 5. *n.* 5.* *Ten. Syll. p.* 174. *n.* 16. *Guss. Sup.* 1. *p.* 100.

O. bohemicum *Ten. Nap.* 1. *p.* 172.

O. villosum b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 411.

Gagea chrysantha *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 545.

Ital. *Cipollaccio dorato*.

Perenn. Habui ex Sicilia in montibus *di Busambra* a Prof. Janio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus subrotundus, vere exiguus, tunicis fuscis. Folia radicalia gemina, lineari-filiformia, glabra, scapo paulo longiora, apice calloso, fusco. Scapus angulatus, glaber,

circiter bipollicaris. Folia floralia primaria duo, lanceolato-linearia, subciliata, pedunculis multo breviora. Corymbus biflorus, pedunculis inferne uno, alterove foliolo lineari bracteatis. Perigonium luteo-aureum, sepalis obverse lanceolatis, obtusis, dorso viridibus.

4. ORNITHOGALUM *arvense:* foliis radicalibus geminis, semiteretibus; scapo angulato; pedunculis dense lanuginosis; capsula emarginata.

O. arvense *Pers. in Ust. Ann. tom.* 5. *p.* 8. *tab.* 1. *fig.* 2. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 230., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 27. *tab.* 332. *Fl. Dan. tab.* 1869. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 399. *n.* 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 226. *Ten. Syll. p.* 174. *n.* 14. *A. B. C. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 543. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 509. *α. β.*, *et* 6. *p.* 352.

O. luteum *All. Ped.* 2. *p.* 163. *n.* 1898. herb.

O. minimum *Red. Lil.* 6. *tab.* 302. *fig.* 2. *Balb. Misc.* 1. *p.* 18. *Birol. Acon.* 1. *p.* 113. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 451.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 216. *Ten. Nap.* 1. *p.* 173. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 215. *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 12. *heft.*

O. villosum *Willd. En.* 1. *p.* 368. *Re Ad Fl. Ped. ap. p.* 19., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 194. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 159. *Host. Austr.* 1. *p.* 430.

Gagea arvensis *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 547. *Koch. Syn. p.* 712. *Reich. Exc.* 1. *p.* 108. *n.* 735.

Phalangium n. 1214. *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 102.

Ornithogalum angustifolium campestre luteum minimum bulbiferum *Columm. Ecphr. p.* 323. fig. corymbo bulbif.

Sisirinchio di Theofrasto appresso il Cordo *Pon. Mont. Bald. p.* 12.

O. luteum *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 70. *n.* 5., *et app. p.* 158. *Segui Ver.* 2. *p.* 67. *n.* 3.

Ital. *Cipollaccio salvatico dei campi* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Perenn. Vulgare in arvis, et montibus Italiæ inter sata. Observavi in agro Ticinensi, unde habui etiam a FACCHINIO. Legi Bononiæ in collibus *di Gaibolla*. Accepi ex alpinis *della Madonna delle finestre* circa lacum ab Eq. Prof. MORISIO, ex collibus, et campis Veronensibus a POLLINIO, a RAINERO, et a Prof. NACCARIO, ex agro Vicetino iterum a RAINERO, ex campis *d'Angarano* prope Bassanum a MONTINIO, ex agro Urbinati *ad*

Acqualagna a Barbierio, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex districtu Camerinensi *ad Arcevia* a Prof. Octavianio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Prætutiis *a Campo Coppito* a Cecchetto, ex Apennino Lucaniæ in pascuis a Gasparrinio. Floret Martio, Aprili.

Bulbus parvus, ovatus, tunicis fuscis, compositus bulbo scapigero, et bulbillis duobus foliiferis. Folia radicalia duo, carnosula, angusta, semiteretia, farcta, supra leviter, et anguste canaliculata, dorso obscure carinata, sæpe recurva, apice callosa, obtusa, glabra, subinde ciliata, aut pubescentia, ludunt scapo longiora, aut breviora. Scapus nunc brevissimus, subnullus, nunc etiam quadri-quinquepollicaris, obscure angulatus, glaber, vel pubescens, sæpe rubens. Corymbus terminalis, pauci-multiflorus, subinde basi bulbillifer, bulbillis exiguis, albis, conglomeratis. Folia floralia primaria duo, inæqualia, inferne dilatata, spathacea, glabra, vel dense ciliata, et pubescentia. Bracteæ lineares sub pedunculis, vel in eorum parte inferiore. Pedunculi dense albo-lanuginei. Perigonium plerumque longiusculum, supra luteum, glabrum, dorso virens, sæpe pubescens præsertim inferne. Sepala oblongo-lanceolata, aut oblongo-linearia, obtusa. Filamenta tota subulata, luteo-viridula. Antheræ ovatæ, luteæ, polline aureo. Stilus subulatus, obtuse trigonus, trisulcus, subinde pilosulus. Stigma trilobum, hirtum. Capsula oblonga, basi angustior, trigona, emarginata.

Ornithogalum minimum L. juxta exemplaria, quæ obtinui e Suecia a Castrumsio, et a Prof. Wahlbergio, necnon ex Helvetia a Schleichero, differt glabritie foliorum, et pedunculorum, sepalis acuminatis, capsula obtusa, non emarginata. *Ornithogalum reticulatum* Pall., cujus exemplar lectum in oris Euphratis in expeditione Chesneyana, et a Societate Medico-Botanica Londinensi mihi impertitum sub N.° 30., differt vaginis reticulatis, longis, imum scapum cum folio radicali solitario ambientibus, sepalis tribus externis acuminato-aristatis, sepala interna insigniter superantibus.

** *Floribus corymbosis, albis*. Ornithogalum.

5. Ornithogalum *arabicum:* foliis linearibus, canaliculatis; corymbo patente; bracteis cordatis, acuminatis; sepalis externis subtridentatis.

O. arabicum *Sp. pl.* 441. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 403. *n.* 10.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 178., *et Syll. p.* 171. *n.* 2. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 414. *Jan. El. p.* 5. *n.* 11.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46. *Desf. Atl.* 1. *p.* 296. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 217., *et* 5. *p.* 315. *Reich. Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 743.

O. latifolium *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 155. non Linn.

O. Grimaldiæ *Nocc. Tic. hort. pl. select. fasc.* 1. *p.* 7. *tab.* 4.

O. umbellatum, maximum, Arabicum, umbilico interiore nigro *Cup. Hort. Cath. p.* 159.

O. arabicum *Castell. Hort. Mess. p.* 17. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 186. fig.

ΜΕΛΑΝΟΜΦΑΛΗ *Reneal. Specim. p.* 89. *fig. p.* 90.

Ital. *Giglio Alessandrino. Ornitogalo arabico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. *p.* 159.

Perenn. Habui Nicæâ a Colla, ex Sicilia meridionali a Prof. Janio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Junio.

Bulbus ovatus, tunicatus, bulbillis paucis sæpe basi auctus. Folia linearia, latitudine varia, etiam octo linearum, acuminata, striata, canaliculata, obtuse carinata, glaucescentia, margine nuda, vel minutissime subciliata, flaccida, scapo nunc breviora, nunc longiora. Scapus teres, erectus, dodrantalis-pedalis. Corymbus terminalis, simplex, patens. Flores approximati, odore florum *Cratægi oxyacanthæ* L. Bracteæ cordatæ, basi dilatatæ, et albo-membranaceæ, superne acuminatæ, virides, pedunculo breviores, demum scariosæ, albo-ferrugineæ. Pedunculi crassiusculi, immediate sub flore incrassati. Perigonium grande, patens, concavum, album, subinde cum levissima tinctura sulphurea. Sepala elliptico-ovata, obtusa, exteriora tria carinata, apice subtridentata, mucronulo, seu dente medio flavo-viridulo, interdum etiam interiora tria subtridentata. Stamina perigonio breviora, filamentis omnibus lanceolato-subulatis, albis, antheris ovatis, incumbentibus, flavis. Ovarium turbinatum, sexsulcatum, basi virens, superne viridi-atrum, nitens. Stilus trigonus, albus, basi virens, fastigium staminum æquans. Stigma peltato-trifidum, laciniis reflexis, papillosis. Capsula turbinato-trigona, obtusa, sulcis tribus profundioribus, totidem alternis levioribus, perigonio multo brevior, maturitate nigra.

6. ORNITHOGALUM *umbellatum*: bulbo sobolifero; foliis linearibus, exquisite canaliculatis, margine nudis, linea mediana discolore; corymbo terminali laxo, patentissimo, pedunculis apice assurgentibus, bractea lanceolato-lineari longioribus; filamentis lanceolatis, defloratis patenti-recurvis.

O. umbellatum *Sp. pl.* 441. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 143., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 130. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 157., *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 41. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 22. *tab.* 343. *Red. Lil.* 3. *tab.* 143. *All. Ped.* 2. *p.* 164. *n.* 1901. *Balb. Taur. p.* 56. *Re Seg. p.* 30., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 195. *Birol. Acon.* 1. *p.* 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 400. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 159., *et* 365. *Comoll. Prodr. p.* 63., *et Fl. Com.* 2. *p.* 228. *Lanf. Mant. in Configl. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 452. *Ruching. Ven. p.* 92. *Moric. Ven.* 1. *p.* 166. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 116. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Pl. Gen. p.* 53., *et Amœn. Ital. p.* 144. *n.* 107. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 214. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 127. *Ten. Nap.* 1. *p.* 174., *et Syll. p.* 173. *n.* 10. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 155. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 412., *et Sup.* 1. *p.* 101. *Desf. Atl.* 1. *p.* 296. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 217. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 551. *Koch. Syn. p.* 711. *Reich. Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 742. *Host. Austr.* 1. *p.* 431. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 243. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 512.

O. refractum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Reich. Cent.* 2. *p.* 33. *tab.* 142. *fig.* 265., *et Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 740.

O. excapum cultum *Ten. Napol. tabular. fasc.* 1. *tab.* 34. *fig. A.*

Scilla campestris *Sav. Pis.* 1. *p.* 350.

Ornithogalum n. 1215. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 103.

Ornithogalon *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 10. *p.* 405.

Ornitogalo di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 3.

O. *Anguill. Sempl. p.* 117. *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 10.

Ornithogalum vulgare, candidum *Castell. Hort. Mess. p.* 17.

O. umbellatum medium angustifolium *C. B. P. p.* 70. *n.* 4. *Zannich. Ven. p.* 201. *Segui. Ver.* 2. *p.* 66. *n.* 1.

Ηλιοχαρμος *Reneal. Specim. p.* 88. *fig. p.* 87.

β foliis tenuissimis, lineari-filiformibus.

Ital. *Aglio florido. Aglio salvatico. Cipollone bianco con i fiori a grappa. Latte di gallina. Latte d' uccello.* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Perenn. Ubique vulgare in Italia. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui ex agro Bassanensi ab Eq. Parolinio, et ex campis *d' Angarano* a Montinio, ex pratis prope *Bolzano* a Facchinio, ex cultis Tergestinis a Tommasinio, ex *Castel Bolognese* a Tassinario, Asculo ab Orsino, ex arvis Pistoriensibus a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex pascuis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem *β* accepi Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex *Fiemme* prope *Mezzavalle* in Tyroli Italico a Facchinio, ex pratis Tergestinis a Biasoletto. Floret Aprili, Majo.

Bulbus crassus, ovatus, succo glutinoso farctus, tunicatus, prolifer bulbillis pluribus, foliiferis. Folia omnia radicalia, exquisite canaliculata, et fere convoluta, ab una ad quatuor lineas lata, obtusiuscula, utrinque saturate viridia, sub vitro albo-punctulata, margine nuda, fere cum scapo, aut paulo post scapum prodeuntia, initio erecta, demum flaccida, et scapo longiora, dorso fortiter striata, supra levius, ibique lineâ albâ longitudinaliter dirempta. Scapus teres, erectus, longitudine mire varius, ab uno, vel duobus pollicibus ad pedem longus. Corymbus terminalis, laxiflorus, pauci-multiflorus, initio strictiusculus, postea patentissimus, et etiam inferne refractus. Bracteæ lanceolato-lineares, longe acuminatæ, canaliculatæ, albo-membranaceæ, striis viridibus, solitariæ sub quovis pedunculo, illoque demum breviores, et multo, præsertim inferiores. Pedunculi crassiusculi, teretes, virides, apice assurgentes, inferiores longiores. Perigonium intus, et in margine externo niveum, reliqua parte dorsali continuate viride. Sepala oblonga, vel oblongo-lanceolata, acutiuscula, aut obtusa. Stamina perigonio breviora, in anthesi erecta, effuso polline patenti-recurva. Filamenta omnia lanceolata, plana, acuta, alba, alterna latiora, et paulo longiora. Antheræ oblongæ, albæ, polline luteo. Ovarium hexagonum, apice luteolum. Stilus triqueter, trisulcus, ex albo viridulus. Stigma trilobum. Capsula oblonga, emarginata, hexagona, sexsulcata, inferne virens, apice luteola, et nitens. Rachis fructigera elongatur, et corymbus transit in racemum.

Varietas *β* differt scapo, pedunculisque gracilioribus, foliis tenuibus, filiformibus, scapo æqualibus, aut brevioribus florente planta. In reliquis nulla differentia.

Stirps mire ludibunda, ad quod attendendum, ne decipiamur, et falsas condamus species.

7. Ornithogalum *excapum:* scapo brevissimo, subterraneo; foliis linearibus, exquisite canaliculatis, longissimis, scapum multo præcedentibus, supra glaucis, linea mediana obscure discolore; bracteis ovato-lanceolatis; staminibus defloratis conniventi-incurvis, filamentis longe acutatis.

O. excapum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 354. *Ten. Nap.* 1. *p.* 175. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 34. *planta sylvestris,** *et Syll. p.* 173. *n.* 13.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 412.,* *et Sup.* 1. *p.* 101.*

O. pauciflorum *Rafin. Précis. p.* 44. *n.* 143.

O. nanum *Spr. Pug.* 2. *p.* 59. *Jan. El. p.* 5. *n.* 6. $\frac{1}{3}$.*

Ital. *Cipollone sgambato.*

Perenn. Habui ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex montibus regni Neapolitani ab Eq. Prof. Tenorio, Neapoli *ai Ponti rossi* a Prof. Janio, ex pratis montanis *di Caserta* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Aprili, citius, quam *Ornithogalum umbellatum* L.

Scapus brevissimus, subterraneus. Folia anguste linearia, exquisite canaliculata, et fere convoluta, extus saturate viridia, intus glauca, linea alba dirimente initio nulla, demum obscuriter apparente, longissimo tempore ante scapum prodeuntia, scapumque multo superantia, flaccida, strata. Corymbus multo brevior. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, pedunculis æquales, aut longiores, vix breviores. Pedunculi breves, patentissimi, apice incurvuli. Sepala ovato-oblonga, obtusa cum mucronulo, vel erosula, dorso viridi-striata. Filamenta lanceolata, longius acuminato-subulata. Stamina, exploso polline, conniventi-incurva. Capsula ovata. Reliqua ut in præcedente.

8. Ornithogalum *collinum:* foliis linearibus, canaliculatis, ciliatis, nudisve; bracteis lanceolato-linearibus, acuminatis, pedunculos subæquantibus; corymbo stricto, subthyrsoideo.

O. collinum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 531. *Guss. Ind. sem. hort. reg. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 9.*, *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 412.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 371., *et Syll. p.* 173. *n.* 9. *Reich. Exc.* 1. *p.* 108. *n.* 739.

O. tenuifolium *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 333., *et par.* 2. *p.* 1701. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 413.*, *et Sup.* 1.* *p.* 102.* *Sang. Cent. p.* 49.*

O. Gussonii *Ten. Nap.* 3. *p.* 371.,* *et Syll. p.*174.* *Guss. Sup.* 1. *p.* 162.*
O. ortophyllum *Ten. Syll. app. p.* 594. *n.* 13.
O. garganicum *Ten. Nap.* 3. *p.* 371.,* *et Syll. p.* 172. *n.* 7.*
O. saxatile *Vis. in Bot. zeit. an.* 1829. *p.* 10.*
Ital. *Cipollone ciglioso*.

Perenn. Habui ex rupestribus montanis circa *Prosecco* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex monte *la Rosa* in Umbria ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex Piceno *al Ponte delle castagne coperte*, in monte *Bernardo*, in *Vettore a Forca di Pesto*, et ex Prætutiis *a Rocca di Mezzo* ab Orsino, iterum ex Prætutiis in montibus *di Pizzoli Marine, Cese* a Cecchetto, et a Prof. Maurio, ex Sabinis in monte *Polino* denuo ab Orsino, ex montibus Tiburtinis *a S. Polo* a Sanguinetto, ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, et a Gasparrinio, ex Apulia *al Tavoliere*, et ex Sicilia in collibus *d' Alia* ab Eq. Gussonio. Floret Majo post *Ornithogalum excapum*, et cum *Ornithogalum umbellatum* L. jam transire incipit.

Bulbus crassus, simplex, ovatus, tunicatus, intus solidus. Folia omnia radicalia, flaccida, linearia, canaliculata, margine ciliis albis pectinata, subinde omnino nuda etiam in eodem cæspite, vel partim ciliata, partim nuda, latitudine varia, ut in *Ornithogalo umbellato* L., striata, glaucescentia præsertim supra, ubi drempta lineâ albâ, latâ, scapo breviora, æqualia, aut longiora. Scapus erectus, superne obscure angulatus, interdum lateralis, a duobus pollicibus ad spithamam longus. Corymbus terminalis, fastigiatus, vel breviter thyrsoideus, semper strictus, sive erecto-patulus, nunquam patentissimus, vel refractus. Bracteæ lanceolato-lineares, acuminatæ, subinde in acumen tenuissimum, et longum productæ, canaliculatæ, albo-membranaceæ, viridi-striatæ, demum scariosæ, pedunculis subæquales, ludunt paulo longiores, vel breviores. Pedunculi crassiusculi, stricti etiam in fructu, recti, vel leniter incurvuli, a quinque sex lineis ad sesquipollicem, raro ultra longi. Perigonium fere ut in *Ornithogalo umbellato* L., sepalis tribus externis apiculatis. Stamina, et stilus ut in præcedente, sed stamina, effuso polline, patentia. Capsula turbinato-oblonga, hexagona, sexsulcata.

Stirps ludibunda more congenerum, ex quo ortæ sunt species falsæ a notis minimis petitæ. Accedit ad *Ornithogalum*

comosum L., et profecto pro hoc habetur in Germania, ut monuit in litteris ill. Fox-Strangweyus, et ut mihi constat ab exemplari Vindobonensi a Preslio benevole concesso.

9. Ornithogalum *montanum:* bulbo simplici; foliis lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceo, angustissimo, nudo; corymbo stricto; staminibus perigonio plusquam dimidio brevioribus; capsula turbinata.

O. montanum *Cyr. ined. Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 531., *et par.* 2. *p.* 1701. *Ten. Nap.* 1. *p.* 176. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 33., *et Syll. p.* 172. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 413.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 401. in calce ad *Ornith. umbellatum*.

O. umbellatum var. montanum *Jan. El. p.* 5. *n.* 6 ½.*

O. patulum *Raf. Préc. p.* 44. *n.* 144.

Ital. *Cipollone lanciuolato*.

Perenn. Habui ex Sicilia in collibus, et montibus *di Val di Mazzara* ab Eq. Gussonio, et a Prof. Janio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus præcedentis. Folia radicalia, lanceolata, acuminata, etiam quatuor-quinque lineas in medio lata, leviter canaliculata, striata, utrinque viridia, margine nuda, et angustissime albo-membranacea, scapo breviora, aut æqualia. Corymbus terminalis, semper strictus. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, albo-membranaceæ, viridi-striatæ, pedunculis breviores. Pedunculi recti, vel leniter incurvuli, inferiores longiores, etiam sesquipollicares. Sepala lanceolata, acuta, vel acutiuscula, alba, fascia dorsali media continue viridi, latiuscula. Genitalia infra dimidium perigonium desinentia. Capsula turbinata, hexagona, sexsulcata, emarginata, multo minor quam in *Ornithogalo umbellato* L.

Huic valde proximum est *Ornithogalum* ex Chesneyana expeditione ad Euphratem, quod accepi sub N.° 107. ab illustri Societate Medico-Botanica Londinensi, quodque differt tantum sepalis longius acuminatis, staminibus perigonio dimidio brevioribus, capsula grandiore, subturbinato-ovata. Interim voco *Ornithogalum cuspidatum*.

*** *Floribus racemosis*.

10. Ornithogalum *nutans:* foliis linearibus, canaliculatis; floribus secundis, nutantibus; filamentis trifidis, in cylindrum conniventibus.

O. nutans *Sp. pl.* 441. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 144., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1997. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 157., *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 40. *Fl. Dan. tab.* 912. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 1. *tab.* 301. *Red. Lil. v.* 5. *tab.* 253. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 128.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 179., *et Syll. p.* 171. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 218., *et* 5. *p.* 315. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 552. *Koch. Syn. p.* 711. *Host. Austr.* 1. *p.* 433. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 513.

Albuca nutans *Reich. Exc.* 1. *p.* 110. *n.* 748.

Ornithogalum n. 1216. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 103.

Hyacinthus arvorum Ornithogaloides *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 324. descr.

H. arvorum Ornithogali flore *Columm. l. c. p.* 322. fig.

Ornithogalum Neapolitanum *Clus. App. alt. p.* 11. (non numer.) fig. In Exot.

O. Neapolitanum flor. intra candidis extra cineraceis *Swertz. Floril. tab.* 57. *fig.* 2.

Ital. *Cipollaccio ciondolo.*

Perenn. Habui ex vineis *di Gries* prope *Bolzano* in Tyroli meridionali a Facchinio, et ex pratis *di Brixen* ab Eq. Neuflero, ex agro Viterbiensi a Camillio, Româ a PPrr. Sebastianio, et Maurio. Floret Martio.

Bulbus simplex, ovatus, tunicatus. Scapus dodrantalis, pedalis, et etiam quidquam ultra. Folia radicalia, linearia, acuminata, duas-tres lineas lata, canaliculata, scapo subæqualia, aut paulo longiora. Racemus terminalis, laxiflorus. Flores alterni, post anthesim nutantes, secundi. Bracteæ lanceolatæ, vel ovatæ, longe acuminato-attenuatæ, concavo-canaliculatæ, albo-membranaceæ, viridi-striatæ, pedunculis longiores, demum scariosæ, et ex albo ferrugineæ. Pedunculi æquales, breves, tres-quinque lineas longi, in anthesi erecti, post anthesim nutantes. Perigonium grande, campaniformi-patens, in fructu connivens, sepalis oblongo-lanceolatis, acutis, albis, fascia dorsali media continue viridi, lata. Stamina perigonio dimidio breviora, alterna paulo longiora. Filamenta plana, membranacea, alba, in cylindrum conniventia, apice trifida, laciniis lateralibus acutis, anthera intermedia subsessili. Stilus staminibus longioribus æqualis, trigonus. Stigma crassum, trigonum. Capsula ovato-oblonga, hexagona, sexsulcata, tertiam perigonii partem circiter æquans. Tota planta glabra, glaucescens.

11. Ornithogalum *pyrenaicum:* foliis linearibus, canaliculatis, fugacibus; racemo thyrsoideo, apice breviter conico; pedunculis floriferis patentibus, fructiferis strictis; sepalis oblongo-linearibus.

O. pyrenaicum *Sp. pl.* 440. herb. Linn. ex Guss. *Red. Lil.* 4. *tab.* 234. *All. Ped.* 2. *p.* 164. *n.* 1899. *Re Seg. p.* 30. *Birol. Acon.* 1. *p.* 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 402. *n.* 9. *Comoll. Prodr. p.* 64., *et Fl. Com.* 2. *p.* 229. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 452. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 215. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr.* 1. *p.* 127.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 143. in observ. ad n. 106., *et p.* 353. *n.* 104. *Gouan. Ill. p.* 26. *Reich. Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 746., *et in Add., et Cent.* 10. *p.* 3. *tab.* 907. *fig.* 1228. bis.

O. sulphureum *Röm. et Schult. Syst. veg. v.* 7. *part.* 1. *p.* 518. *Ten. Syll. p.* 172. *n.* 5. *Koch. Syn. p.* 711. *Reich. Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 747.

O. stachyoides *Host. Austr.* 1. *p.* 432.

Scilla sylvestris *Sav. Due cent. p.* 88.

Anthericum sulphureum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 98. *tab.* 95.

Bulbus Ornithogalo similis caule cubitali flore luteo *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 11. *p.* 405.

Ornithogalum majus I. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 187. fig.

O. pyrenæum *Clus. Cur. post. p.* 40.

Asphodelus bulbosus Galeni *Dod. Pempt. p.* 209. fig.

Ital. *Cipollaccio. Coda di scoiattolo.*

Perenn. Legi prope Genuam in monte *Fasce alla Serra di croce,* in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in *Piano de' santi,* in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Covigliaio,* et *Pietramala,* Bononiæ in sylvis *di Casalecchio*. Habui ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, ex Apennino Mugellano *a Panna* prope *la Futa,* et *a Sasso Castro* prope *il Covigliaio* a Prof. Ant. Targ. Tozzettio, iterum ex montanis Hetruriæ a Prof. Petro Savio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ *alla Crescenza* a Prof. Maurio, ex sylvis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Junio.

Bulbus ovatus, tunicatus. Folia radicalia, linearia, acuminata, canaliculata, glaucescentia, duas-quinque lineas lata, demum flaccida, scapo breviora, fugacia, et cum scapus floret plerumque jam deficientia. Scapus teres, erectus, sesqui-bipedalis, et etiam quidquam ultra, nudus, glauco-virens. Racemus terminalis,

ante anthesim confertus, cylindraceo-conicus, cono terminali brevi, in anthesi laxiflorus, erectus, demum totus cylindraceus. Flores inodori. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, canaliculatæ, dorso, et apice virides, margine albido-membranaceæ, persistentes, inferiores pedunculo breviores. Pedunculi floriferi patuli, fructiferi stricti, et rachidi adpressi; patent tantum, cum fructus abortit. Sepala oblongo-linearia, obtusa, stellatim patentia, apice forniculata, et puberula, extus dorso lutescenti-viridia, lateribus, et intus sulphurea, in fructu canaliculato-convoluta, et capsulæ adpressa, tria alterna paululum latiora. Stamina æqualia, perigonio breviora. Filamenta lanceolata, inferne dilatata, plana, apice subito constricta, et subulata, albido-sulphurea. Antheræ oblongæ, profunde cordatæ, luteæ. Stilus staminibus subæqualis. Stigma trilobum. Capsula trigona, obtusa, trisulcata, lævis, nitens, perigonio paulo brevior. Tota planta glabra.

Cum sæpe repererim scapum floriferum sine foliis, putavi in Amœn. Ital. l. c., folia esse hysteranthia; sed bulbis in hortum translatis, vidi hæc præcedere scapum, et statim post inflorescentiam evanescere.

12. Ornithogalum *narbonense:* foliis linearibus, canaliculatis, scapo brevioribus, persistentibus; racemo longissime thyrsoideo, acuto; pedunculis floriferis patentibus, fructiferis strictis; sepalis oblongo-lanceolatis.

O. narbonense *Sp. pl.* 440. herb. Linn. ex Guss. *All. Ped.* 2. *p.* 164. *n.* 1900. *Balb. Taur. p.* 57. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 195. *Birol. Acon.* 1. *p.* 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 402. *n.* 8. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 160., *et* 365. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 453. *Bert. Pl. Gen. p.* 56., *et Amœn. Ital. p.* 143. *n.* 106. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 215. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 127.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 178., *et Syll. p.* 171. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 155. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 414., *et Sup.* 1. *p.* 102. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 216. *Reich. Exc.* 1. *p.* 109. *n.* 744., *et Add.*, *et Cent.* 10. *p.* 3. *tab.* 906. *fig.* 1228. pl. macrior.

O. pyrenaicum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 143., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 499. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 157. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 2. *tab.* 103. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 550. *Koch. Syn. p.* 711. *Host. Austr.* 1. *p.* 431.

Scilla montana *Sav. Due cent. p.* 89.

Bulbus quidam Ornithogalo similis flore Ornithogali *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 11. *p.* 405.

Ornithogalum spicatum majus, lacteo flore *Cup. Hort. Cath. p.* 159.
O. spicatum Monspelliensium flore lacteo *Lob. Ic. p.* 94.
O. narbonense *Dod. Pempt. p.* 222. fig.
ΣΤΑΧΥΩΔΕΣ *Reneal. Specim. p.* 93. *fig. p.* 90. bona.
Ital. *Cipollaccio. Cipollone bianco spigato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Perenn. Frequens in herbidis collium Genuensium, ubi legi *al Lagazzo*, copiosissimum Bononiæ inter sata, ubi legi *a Ronzano*. Habui ex agro Tarvisino a Majero, Vicetiâ *al Covolo di Pastosa* a Montinio, ex vineis, et cultis Tergestinis ad fines Istriæ a Tommasinio, et a Biasoletto, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, et a Prof. Utili, ex Hetruria in collibus Fesulanis, et *a Monteguidi* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ, ubi vulgare, a Prof. Maurio, ex cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Majo, Junio.

Simile præcedenti in multis, sed differt notis sequentibus. Folia diu perdurant, peractâ inflorescentiâ. Racemus plerumque valde elongatus, insigniter acuminatus a pedunculis superioribus successive decrescentibus, confertis, strictis, bracteis supremis flores hactenus innuptos, et clausos superantibus; sed cum flores supremi aperiuntur, tunc eorum pedunculi laxantur, et patent. Perigonium passim grandius, non tamen semper. Sepala oblongo-lanceolata, dorso fascia viridi, lateribus, et supra lactea, subinde ex albo pallentia. Capsula quam in præcedente grandior.

Vidi plantas flore tam lacteo, quam albo-pallenti promiscue natas, neque ulla alia differentia inter illas occurrebat. Synonyma hujus, et præcedentis speciei mire turbata sunt a botanicis recentioribus; sed Linnæana sunt certa ex observationibus Gussonii in herbario Linnæano factis, et mecum benevole communicatis. Cæterum confer, quæ dixi in Amœn. Ital. p. 143. *Ornithogalum pyramidale* L. huic valde proximum, ut monuit ill. Fox-Strangweyus in litteris. Ulterius de differentia ejus inquiratur.

SCILLA.

Lin. Gen. p. 166. *Juss. Gen. p.* 53. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 238. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 165. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 145.

Lilio-hyacinthus *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 196.

Perigonium liberum, hexasepalum, campaniforme, aut stellatim patens, deciduum. Stamina sex, perigonio subæqualia, aut breviora. Filamenta subulata, inferne dilatata, basi cum sepalis connata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stilus subulatus, deciduus. Stigma trigonum. Capsula subrotunda, aut turbinata, trisulca, trilocularis, trivalvis, loculis convexis, valvis e medio septiferis. Semina plura subrotunda, vel oblonga.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus, squamatus, vel intus solidus, subinde ingens. Folia omnia radicalia, anguste, aut late linearia, vel oblonga, plana, aut undulata. Scapus nudus. Racemus simplex, terminalis, bracteatus, vel subnudus, confertus, aut laxus. Perigonium violaceum, cæruleum, album, nunquam luteum.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 89.

1. Scilla *maritima:* bulbo crasso, tunicato; foliis oblongis, acuminatis; racemo thyrsoideo, elongato, laxo; bracteis calcaratis, recurvatis.

S. maritima *Sp. pl.* 442. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 53. *tab.* 271. *Red. Lil.* 2. *tab.* 116. *Allion. Ped.* 2. *p.* 162. *n.* 1894. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 392. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 455. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 21. *Sav. Pis.* 1. *p.* 351., *et Mat. med. p.* 45., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 217. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 128. *Ten. Nap.* 1. *p.* 180. *A. B.*, *et Syll. p.* 174. *A. B.*, *et in app. p.* 595. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 155. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 417., *et Sup.* 1. *p.* 103. *Jan. El. p.* 5. *n.* 6.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 297. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 214. *Reich. Exc.* 1. *p.* 107. *n.* 726. *Host. Austr.* 1. *p.* 433.

Scilla *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 638. fig. scapo abbreviato.

S. maggiore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 418. fig. ex Matth.

Pancratio *Anguill. Sempl. p.* 120.

Scilla bulbo colore ruffo *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 8. *p.* 403.

S. vulgaris radice rubra et alba *Cup. Sup. alt. p.* 80.

S. vulgaris productioribus minusve latis foliis, pallidis *Cup. l. c.*

S. vulgaris *Castell. Hort. Mess. p.* 21.

Ital. *Cipolla marina. Cipolla squilla. Scilla. Squilla* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Offic. *Squillæ radix* Lin. Mat. med. p. 54. n. 162.

Perenn. Habui Venetiis ad insulam S. Georgii, et in litore terræ firmæ proximo a Gagliardio, ex Sicilia a Prof. Janio, ex Sardinia a Prof. Morisio, ex Corsica *al Capo Revelata* a Soleirolio. Floret ab Augusto in Octobrem.

Bulbus ovatus, ingens, tunicis albis, vel rubentibus. Folia radicalia, præcocia, scapo florifero prodeunte jam deficientia, erecto-patula, læte viridia, glabra; ludunt lata, brevia, elliptico-oblonga, obtusa, vel acuta, et angustiora, longiora, oblongo-lanceolata, acuminata. Scapus teres, crassus, erectus, passim purpurascens, nudus, bi-tripedalis, et etiam longior. Racemus terminalis, simplex, longus, et subinde plusquam pedalis, thyrsoideus, laxiusculus, floribus supremis confertioribus. Pedunculi sparsi, tenues, crebri, purpurantes, ante, et post anthesim stricti, in anthesi erecto-patuli, inferiores flore longiores, etiam semipollicares. Bracteæ basi latiusculæ, extus calcaratæ, superne angustæ, lineares, acutæ, demum recurvatæ, marcescentes, pedunculis evolutis breviores. Flores inferiores primores. Perigonium parvum. Sepala elliptico-oblonga, obtusa, alba, nervo viridi, aut purpurante carinata, vel ex albo pallide rosea, nervo saturatiore. Stamina perigonio fere æqualia. Filamenta alba. Antheræ virides, aut purpurantes. Pollen luteum. Capsula perigonio æqualis, aut paulo longior.

Forte hujus lusus foliis angustioribus est *Scilla lanceolata* Viv. App. alt. ad Fl. Cors. prodr. p. 3.

Usus. Radix ob vim diureticam, incidentem, attenuantem præstat in hydrope, asthmate, tussi ferina, aliisque morbis. Remedium usitatissimum.

2. Scilla *hyacinthoides:* bulbo prolifero; foliis lato-linearibus, elongatis, carinatis, synanthiis; racemo cylindraceo, laxifloro, patulo, pedunculis subverticillatis, flore multo longioribus; bracteis minimis, truncatis.

S. hyacinthoides *Lin. fil. Sup. p.* 201. *Bot. mag. tab.* 1140. *Bert. Luc. p.* 10. *n.* 39. *Ten. Nap.* 1. *p.* 181., *et Syll. p.* 174. *n.* 3. *Guss. Pl. rar. p.* 144., *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 417. *Gouan. Ill. p.* 26. *Vis. Stirp. Dalm. specim. p.* 47.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 107. *n.* 725. *Host. Austr.* 1. *p.* 433.

Ornithogalum cupressinum cæruleum *Bon. Panph. tab.* 21. bona.

Bulbus eriophorus *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 172. fig.

Ital. *Scilla giacintina*.

Perenn. Habui ex agro Nicæensi a COLLA, qui obtinuit a RISSO. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovatus, tunicatus, prolifer, gregarius, potius crassus; ejus tunicæ tracheis numerosissimis divites, a quibus, cum sphacelatæ, evadunt margine eriophoræ. Folia lato-linearia, latitudine tamen varia, longa, interdum etiam bipedalia, acuminata, canaliculata, carinata, carinâ crassâ, obtusâ, læte viridia, nitida, synanthia, imo scapum multo præeuntia. Scapus teres, erectus, nudus, uni-tripedalis, longe tenuior, quam in præcedente specie. Racemus terminalis, laxiflorus, cylindraceus, longus, obtusus, rachide cærulescente. Pedunculi tenues, sparsi, sæpe subverticillato-quaterni, subpollicares, patuli, cærulescentes. Bracteæ exiguæ, squamiformes, truncatæ, albidæ, concavæ, a basi pedunculi sæpe quidquam remotæ. Perigonium parvum, circiter tres lineas longum, campaniformi-patens, cæruleum, aut e cæruleo violaceum, deciduum, pedunculis remanentibus. Sepala oblonga, obtusa, apice subpuberula, nervo saturatius colorato dirempta. Stamina perigonio subæqualia. Filamenta lanceolato-subulata. Antheræ oblongo-lineares, versatiles, cæruleæ. Stilus staminibus subæqualis. Capsula perigonio brevior. Tota planta glabra.

Raro hæc planta floret, sed bulbis insigniter proliferis multiplicatur. Nostra semper habet florem exiguum, nec diametri semipollicaris, ut de sua tradit Broterus. An stirpes diversæ? Ego obtinui quoque Sibenico in Dalmatia a Prof. Visianio, et ex Corcyra in Joniis a Braila olim discipulo meo.

3. SCILLA *undulata*: foliis hysteranthiis, lanceolato-linearibus, undulatis; racemo laxifloro, floribus sparsis; bracteis brevibus, lineari-subulatis.

S. undulata *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 366. *n.* 8. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 566. *Desf. Atl.* 1. *p.* 300. *tab.* 88. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 20.,* *et Fl. Cors. diagn. p.* 5.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 47.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 392. *n.* 8.

Ital. *Scilla ondata*.

Perenn. Habui ex pascuis collinis Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. VIVIANIO, et a SERAFFINIO. Floret Augusto, Septembri.

Bulbus simplex, ovatus, crassus, tunicatus, tunicis superne productis, et imum scapum obvallantibus. Scapus teres, erectus, potius gracilis, nudus, plerumque purpurascens, spithamalis-pedalis. Folia hysteranthia, numerosa, radicalia, lanceolato-linearia, acuminata, canaliculata, carinata, repando-undulata, scapo breviora. Racemus terminalis, longus, laxus. Flores sparsi, inferiores primores. Bracteæ breves, lineari-subulatæ, albidæ, solitariæ, vel geminæ, sæpe reflexæ, marcescentes. Pedunculi tenues, perigonio plerumque breviores, in anthesi patentes, ante, et post anthesim stricti. Perigonium stellatim patens, purpurascens, post anthesim connivens, cylindraceum. Sepala obverse lanceolata, obtusa, in unguem longum angustata, nervo saturatius colorato dirempta. Stamina perigonio subæqualia. Filamenta lanceolato-subulata. Antheræ oblongæ, luteæ. Stilus staminibus subæqualis. Capsula ovoidea, acute trigona, trisulcata, obtusa, alba, perigonio paulo longior. Semina fusiformia, utrinque acuta, margine attenuata, sub vitro granulata, matura nigra. Tota planta glabra.

Desfontainius exhibuit capsulam immaturam, ideo magnitudine ultima minorem.

4. Scilla *obtusifolia:* foliis hysteranthiis, lingulatis; racemo laxifloro, ebracteato.

S. obtusifolia *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 365. *n.* 6. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 566. *Desf. Atl.* 1. *p.* 299. *tab.* 86. *Red. Lil.* 4. *tab.* 190. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 47.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 392. *n.* 9.

Ital. *Scilla linguettata:*

Perenn. Habui ex pascuis collinis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Octobri, Novembri.

Bulbus crassus, ovatus, tunicis multis obductus, superne non productis. Scapus teres, erectus, vel distorto-adscendens, potius gracilis, sæpe purpurascens, solitarius, aut geminatus, nudus, bipollicaris-spithamalis. Folia hysteranthia, plura, radicalia, brevia, lingulata, obtusa, vel cum mucronulo, margine subincrassata, plana, aut subundulata. Racemus terminalis, simplex, laxiflorus, formâ cylindraceâ, patens, ebracteatus, subinde longus. Pedunculi tenues, tres-quatuor lineas longi, in anthesi patuli, in fructu ascendentes. Perigonium parvum, violaceum, stellatim patens, in fructu campaniforme. Sepala oblonga, obtusa, nervo subinde subvirente. Stamina perigonio paulo breviora. Filamenta

lanceolato-subulata, superne violacea. Antheræ ovatæ, purpureæ. Stilus staminibus subæqualis. Capsula subrotundo-trigona, obtusa, perigonio brevior, valvis transverse rugosis. Semina oblonga, utrinque obtusa, nigra. Tota planta glabra.

5. Scilla *peruviana:* foliis synanthiis, oblongis, loratisve, ciliato-barbatis, nudisve; thyrso densifloro, bracteato; perigonio senescente retroflexo; capsulis rostratis.

S. peruviana *Sp. pl.* 442. *Red. Lil.* 3. *tab.* 167. *Viv. Fl. Libyc. spec. p.* 20.,* *et Fl. Cors. diag. p.* 5.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 392. *n.* 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 415.*, *et Sup.* 1. *p.* 102. *b.**, *et p.* 162.*

S. Hughii *Guss. Sup.* 1. *p.* 162.*

Ornithogalum siculum floribus cinereo-carneis in rotundam metam fastigiatis *Bon. Panph. tab.* 19.

Hyacinthus stellatus peruvianus *Cast. Hort. Mess. p.* 11.

H. stellatus peruanus *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 182. fig. bona.

Ital. *Diacinto grande stellare. Giacinto del Perù. Giacinto stellare grande* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Perenn. Habui ex collibus Genuensibus extra portam *degli Angeli* ab Eq. Prof. Viviano, ex Insula sacra ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovatus, crassus, tunicatus, eriophorus. Folia radicalia, numerosa, synanthia, et scapum longe præeuntia, ad terram strata, modo lata, oblonga, modo angustiora, lorata, aut lanceolata, obtusiuscula, vel acuta, nunc margine dense ciliato-barbata, nunc omnino nuda, scapo breviora, aut longiora. Scapus teres, crassus, nudus, spithamalis, pedalis. Thyrsus terminalis, densiflorus, initio acutus a floribus supremis inapertis, bracteisque strictis, postea obtusus, convexus, corymbosus. Bracteæ lanceolatæ, canaliculatæ, longe acuminatæ, albo-membranaceæ, uninerviæ, nervo carinali viridi, pedunculis inferioribus breviores, aut æquales, margine nudæ, aut ciliatæ. Pedunculi crassi, erecto-patuli, inferiores longiores. Perigonium purpurascens, vel album, potius parvum, in anthesi stellatim patens, post anthesim retroflexum. Sepala ovato-oblonga, superne angustata, apice obtusiusculo, purpurantia nervo saturatiore, alba nervo viridi. Stamina perigonio paulo breviora. Filamenta lanceolato--subulata. Antheræ oblongæ, luteæ. Stilus staminibus subæqualis. Capsula subrotundo-trigona, rostrata, rostro perigonium superante.

Linnæus l. c. indicavit hanc speciem in Lusitania; postea ab aliis detecta fuit etiam in ora circummediterranea. Profecto neque in Peruvia, neque in tota America hactenus reperta est. Sed unde Linnæus mutuatus est nomen specificum? Evidenter a nomine Clusiano.

6. Scilla *Cupani:* foliis synanthiis, lanceolatis, breviter, denseque ciliatis; corymbo paucifloro; perigonio senescente connivente; capsulis rostratis.

S. Cupani *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1825. *p.* 10.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 416.,* et *Sup.* 1. *p.* 102.*

S. Cupaniana *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 559.

Ornithogalum cæruleum *Raf. Caratt. p.* 85. *Bert. Lucubr. p.* 10. *n.* 38.

O. latifolium umbellatum amœne cæruleum *Bon. Panph. tab.* 20.

Hyacinthus stellatus nostras Hyacinthum peruvianum per omnia sequens, floribus dilute purpureis *Cup. Hort. Cath. p.* 98.

Ital. *Giacinto Siciliano.*

Perenn. Habui ex collibus *di Val di Mazzara* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovoideus, quam in præcedente minor. Folia lanceolata, margine dense, et brevissime ciliata, scapo breviora. Scapus spithamalis. Corymbus pauciflorus, septem-octoflorus. Bracteæ acuminatæ, sed non longissime, albo-membranaceæ, ipsæ quoque uninerviæ, nervo carinali viridi. Sepala oblongo-lanceolata, e cæruleo violacea, nervo carinali subviridi, apice obtusa, et subinflexa, in fructu conniventia. Stamina perigonio breviora. Filamenta subulata, compressiuscula, perigonio concoloria. Antheræ oblongæ, violaceo-cærulescentes. Pistillum stamina æquans, aut paulo superans. Ovarium ovato-oblongum, obtuse trigonum, cærulescens, lineis suturalibus tribus, utrinque albo-ciliolatis. Stilus crassus, superne violaceus. Stigma simplex, obtusum. Capsula obtuse trigona, acuminata, et longe rostrata. Reliqua ut in præcedente.

7. Scilla *italica:* foliis linearibus, angustis; racemo conferto, conico; bracteis geminatis, altera pedunculum æquante; perigonio patente.

S. italica *Sp. pl.* 442., et *Mant. alt. p.* 364. ubi exacte desc. *Curt. Mag. tab.* 663. *Red. Lil.* 6. *tab.* 304. florib. nimis cærul. *All. Ped.* 2. *p.* 163. *n.* 1896. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 391. *n.* 6. *Bert. Pl. Gen. p.* 53., et *Amœn.*

Ital. p. 144. *n.* 108. *Vitm. Sum. pl.* 2. *p.* 309. *Viv. Ann. bot.* 1. *par.* 2. *p.* 167. sine fig.; quam nunquam dedit.
S. Bertolonii *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 465. *n.* 3. *Reich. Exc.* 1. *p.* 106. *n.* 724.

Hyacinth. stellat. cineracei coloris *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 184. fig. *Vallet. Jard. du Roy tab.* 35. non numer.
H. stellaris cyneraceus major *Theatr. Fl. tab.* 24.

Ital. *Scilla maschia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Perenn. Legi in Liguria orientali in monte *di Portofino*, et in Liguria occidua in collibus *di Pegli*. Habui ex *Laigueglia* a Badaroo. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovoideus, parce tunicatus, intus solidus, circiter magnitudine ovi columbini. Vaginæ communes duæ-tres, albo-membranaceæ, obtusæ, a tunicis interioribus bulbi profectæ circumstant basim foliorum, et scapi. Folia omnia radicalia, duo-quinque, linearia, angusta, idest duas-quatuor lineas lata, obtusa, vel acutiuscula, basi angustata, canaliculata, carinata, scapo breviora. Scapus palmaris-spithamalis, luxurians subpedalis, nudus. Racemus terminalis, confertus, conicus, brevis, pauci-multiflorus. Bracteæ geminæ sub quovis pedunculo, albo-membranaceæ, vel cærulescentes, lanceolato-lineares, angustæ, canaliculatæ, longe acuminatæ, inæquales, majore pedunculum æquante, aut superante. Flores inferiores primores. Perigonium stellatim patens, pallide cæruleum. Sepala oblongo-lanceolata, apice obtuso, puberulo, nervo saturatius colorato dirempta. Stamina perigonio circiter dimidio breviora. Antheræ oblongæ, cæruleæ. Stilus staminibus subæqualis. Stigma trilobum. Capsula subrotundo-trigona, perigonio brevior. Tota planta glabra.

Linnæus in Mant. alt. l. c. bene emendavit, et fusius exhibuit characteres hujus speciei, nec facile intelligitur, cur Dubyus in Bot. Gall. faciat de planta Linnæana speciem a nostra diversam.

8. Scilla *bifolia*: foliis subgeminis, scapum inferne longe vaginantibus; racemo paucifloro, laxifloro, ebracteato, fructifero nutante.

S. bifolia *Sp. pl.* 443. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 146., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 24. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 158. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 11. *tab.* 117. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 5. fig. *Red. Lil.* 5. *tab.* 254. *All. Ped.* 2. *p.* 163. *n.* 1895. *Balb. Taur. p.* 57. *Re Seg. p.* 30., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 196. *Bir. Acon.* 1. *p.* 114. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 390. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 160., *et* 365. *Comoll. Prodr. p.* 64., *et Fl. Com.* 2.

p. 230. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 454. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 24. *n.* 37. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 217. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 128. *Ten. Nap.* 1. *p.* 180., *et Syll. p.* 174. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 416. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 212. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 553. *Koch. Syn. p.* 714. *Reich. Exc.* 1. *p.* 106. *n.* 720. *Host. Austr.* 1. *p.* 434. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 514.

Anthericum bifolium *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 247.

Phalangium n. 1211. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 101.

Hyacinthi alterum genus in sylvis nascens *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 6. *p.* 402.

Hiacintho Germanico con fior di Lilio *Pon. Mont. Bald. p.* 163.

Hyacinthus stellaris, bifolius, germanicus *Cup. Hort. Cath. p.* 98.

H. stellaris liliifolius *Castell. Hort. Mess. p.* 11.

Ornithogalum bifolium, Germanicum cæruleum *Segui. Ver.* 2. *p.* 68. *n.* 5.

Hyacinthus stellatus bifolius, et trifolius vernus dumetorum, flore albo *Segui. l. c. p.* 69. *n.* 6.

H. cæruleus mas minor *Fuchs. Hist. pl. p.* 837. fig.

H. albicans seu fœmina *Fuchs. l. c. p.* 838. fig.

Ital. *Diacinto acceso. Diacinto carico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Perenn. Legi Bononiæ in sylvaticis *della Crovara*, præsertim supra *la Bastia di Savena*. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Tambura* alpium Apuanarum a Guidonio, ex Apennino Liguriæ orientalis *a Monte nero* prope S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex sylvis collium Taurinensium a Bertero, Mediolano secus torrentem *Seveso* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, ex viciniis *di Monfalcone* a Berinio, Tergesto *al Farnedo*, et *a S. Clemente* a Tommasinio, ex monte *di S. Marino* a Bianconio, ex montibus *di Fiastra* in districtu Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *De' fiori* ab Orsino, et *a S. Leonardo, Monte Corona,* et *Capo di Tenna* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte *Pago* a Cecchetto, Senis in sylva *del Mattioli* a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio. Floret Martio, Aprili, serius in editis.

Bulbus parvus, ovatus, intus solidus, tunica fusca. Folia radicalia, duo, vel tria, scapum inferne longo tractu vaginantia, lato-linearia, canaliculata, apice convoluto, calloso, obtusiusculo, striata, initio breviora, erecto-patula, demum scapo longiora, recurvata. Scapus teres, bipollicaris-spithamalis, florifer erectus, fructifer recurvatus. Racemus terminalis, bi-octoflorus, laxiflorus, subcorymbosus, demum secundus, nutans. Bracteæ plerumque nullæ, subinde exiguæ, solitariæ, lineares, albido-membranaceæ, sesquilineam, vel duas lineas longæ. Pedunculi stricti, inferiores plerumque longiores, sæpe rubidi. Flos cæruleus, inodorus. Perigonium in anthesi stellatim patens, in fructu campaniformi-connivens. Sepala oblonga, obtusa, nervo carinata. Stamina perigonio breviora. Filamenta subulata, cærulea. Antheræ oblongæ, atro-cæruleæ. Totum pistillum cæruleum. Stilus crassiusculus, staminibus subæqualis. Stigma trilobum. Capsula subrotundo-trigona, obtusa, trisulca, perigonio subæqualis. Tota herba glabra, læte, nitideque virens. Ludit flore albo.

9. Scilla *patula:* foliis lato-linearibus, utrinque angustatis, stratis; racemo laxifloro; bracteis geminatis; perigonio campaniformi, subcernuo, apicibus recurvis.

S. patula *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 576. *Red. Lil.* 4. *tab.* 225. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 211.

S. campanulata *Gawl. in Bot. mag. tab.* 1102. *Sav. Due cent. p.* 90. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 128.*

Ital. *Diacinto stellare. Diacinto stellato. Giacinto campanelle. Giacinto stellare* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Perenn. Habui ex campis prope castrum *di Marostica* in districtu Bassanensi a Montinio, et a Zanardinio, ex viciniis Asculi *alla Fortezza* ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *alla Certosa* in *Farneta* a Prof. Puccinellio, Româ in pratis villæ Burghesiæ a PPrr. Sebastianio, et Maurio. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, tunicatus, circiter magnitudine ovi columbini. Folia radicalia, numerosa, demum flaccida, et strata, lato-linearia, utrinque angustata, tres-sex lineas lata, striata, canaliculata, obtuse carinata, demum scapo longiora. Scapus e tereti obscure angulatus, erectus, nudus, dodrantalis-pedalis. Racemus terminalis, laxiflorus, sæpe longus, rachide acute angulata. Flores inodori, grandiusculi, cærulei, sparsi, in anthesi subcernui. Bracteæ geminatæ, inæquales, lanceolato-lineares, acuminatæ, ex albo cærulescentes,

majore pedunculum superante. Pedunculi inferiores paulo longiores, apice cærulescentes, reliqui toti cærulescentes. Perigonium campaniforme, apice patenti-recurvum. Sepala oblongo-lanceolata, obtusa, nervo saturatius colorato dirempta. Genitalia inclusa, cærulescentia. Pollen flavo-viridulum. Stilus trigonus, trisulcus. Stigma trigonum, puberulum. Tota planta glabra.

Scilla campanulata Red. Lil. 7. tab. 435. ab hac profecto differt.

10. SCILLA *amœna:* foliis linearibus, patenti-recurvatis; racemo paucifloro, floribus alternis, remotis, breviter pedunculatis; bracteis exiguis, truncatis, solitariis, geminisve; perigonio stellato.

S. amœna *Sp. pl.* 443. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 10. *tab.* 218. *Red. Lil.* 5. *tab.* 298. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 391. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 212. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 553. *Koch. Syn. p.* 714. *Reich. Exc.* 1. *p.* 106. *n.* 718. *Host. Austr.* 1. *p.* 433. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 515.

Hyacinthus caulibus pluribus floribus onustis *Moris. Oxon. sect.* 4. *tab.* 12. *fig.* 17.

Ital. *Giacinto gentile.*

Perenn. Habui ex Euganeis *a Venda* a Prof. NACCARIO. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, tunicatus, intus solidus, potius parvus, e basi bulbillis paucis subinde prolifer. Folia radicalia, linearia, apice convoluto, obtuso, duas-quinque lineas lata, striata, canaliculata, obtuse carinata, patentia, vel patenti-recurva, scapum subæquantia, et demum longiora. Scapus semiteres, angulis acutis, a paucis pollicibus ad pedem longus, superne rubidus, florifer erectus, fructifer declinatus. Racemus terminalis, pauciflorus, floribus breviter pedunculatis, alternis, subsecundis, remotis, inodoris. Bracteæ exiguæ, ovatæ, sæpe truncatæ, et erosæ, albo-membranaceæ, solitariæ, vel geminæ. Pedunculi stricti, rubidi, plerumque perigonio breviores, subinde paulo longiores. Perigonium stellatim patens. Sepala oblonga, angusta, obtusa, nunc læte, nunc pallide cærulea, nervo carinali saturatiore, intus in basi lineolis duabus albis. Stamina perigonio breviora, filamentis inferne planis, albis, superne subulatis, cæruleis, antheris oblongis, atro-cæruleis. Ovarium flavidulum. Stilus stamina æquans, trigonus, superne attenuatus, quidquam curvulus, cærulescens. Stigma trigonum,

puberulum, albidum. Capsula turbinato-subrotunda, obtusa, leviter sexsulcata, perigonio multo brevior. Tota planta glabra.

11. Scilla *intermedia*: foliis late linearibus, planis, patenti-recurvis; scapo inferne striis remote ciliato-scabris; racemo ebracteato, laxifloro, erecto-patulo, cylindraceo; perigonio exiguo, stellato; capsula turbinata, emarginata.

S. intermedia *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 567. *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1825. *p.* 10.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 417.,* *et Sup.* 1. *p.* 103.*

S. parviflora? *Guss. Cat. pl. hort. bot. in Boccadif. p.* 57.*

S. bifolia *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 156.

Hyacinthus stellaris, autumnalis, major *Cup. Hort. Cath. p.* 98.

Ital. *Giacintello autunnale maggiore.*

Perenn. Habui ex collibus Panormitanis ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus ovoideus, tunicatus, magnitudine ovi columbini. Folia radicalia, linearia, duas-quatuor lineas lata, plana, erecto-recurvata, apice convoluto, obtusiusculo, canaliculata, carinata, striata, glabra, scapo multo breviora. Scapus gracilis, erectus, striatus, striis inferne remotiuscule ciliato-scabris, superne glaber. Racemus terminalis, primo confertus, in anthesi laxiflorus, elongatus, cylindraceus, ebracteatus. Pedunculi tenues, erecto-patuli, vel leniter ascendentes, sparsi, inferiores paulo longiores, quadri-quinquelineares. Perigonium exiguum, purpurascens, in anthesi stellatim patens, in fructu campaniforme. Sepala oblonga, obtusa, apice forniculato, puberulo, nervo saturatius colorato, vel subviridescente dirempta. Stamina perigonio paulo breviora. Filamenta lanceolato-subulata. Antheræ ovatæ, purpureæ. Stilus staminibus subæqualis. Capsula turbinata, obtuse angulata, subemarginata, perigonio brevior.

Species media inter *Scillam parvifloram* Desf., et *Scillam autumnalem* L., sed priori proximior.

12. Scilla *autumnalis*: foliis hysteranthiis, filiformibus, canaliculatis; scapo laterali, inferne striis crebre ciliolato-scabris; racemo ebracteato, conico, sero laxifloro; perigonio exiguo, stellato; capsula turbinata, apiculata.

S. autumnalis *Sp. pl.* 443. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 146., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 78. *Curt. Lond. edit. Grav.* 1.

tab. 41. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 158. *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 38. *tab.* 274. *fig.* 2. *Red. Lil.* 6. *tab.* 317. *All. Ped.* 2. *p.* 163. *n.* 1897. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 391. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 160., *et* 365. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 231. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 455.* *Suffr. Foroj. p.* 205. *Bert. Pl. Gen. p.* 54., *et Amœn. Ital. p.* 144. *n.* 109. *Sav. Pis.* 1. *p.* 352., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 218. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 129. *Ten. Nap.* 1. *p.* 182., *et Syll. p.* 175. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 418., *et Sup.* 1. *p.* 103. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 301. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 212. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 554. *Koch. Syn. p.* 714. *Reich. Exc.* 1. *p.* 106. *n.* 717. *Host. Austr.* 1. *p.* 434.

Anthericum autumnale *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 247.

Hyacinthus stellaris, autumnalis, minor *Cup. Hort. Cath. p.* 98. *Castell. Hort. Mess. p.* 11.

Ornithogalum autumnale minus, flore dilute purpureo *Segui. Ver.* 2. *p.* 69. *n.* 7.

Hyacinthus autumnalis *Lob. Ic. p.* 102.

H. autumnalis minor *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 185. fig.

Ital. *Giacintello autunnale minore*.

Perenn. Copiosissima Genuæ, ubi legi in montibus supra *Oreggina*. Legi quoque Sarzanæ *a Monterosso*, in monte *Caprione*, in *Marinella*, et in sylvaticis *di Montebello* prope *Bolano*. Filius attulit ex montibus ad Lunæ portum. Habui ex collibus Genuensibus a Grioleto, ex agro Mediolanensi in viciniis *di Buffalora* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Ducatu Parmensi in monte *Prinzera* a Berteo, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex agro Veronensi a Pollinio, et a Rainero, ex viciniis *di Valleggio* a Prof. Naccario, ex collibus Vicetinis a Montinio, ex Istria ad Polam, et *Dignano* a Biasoletto, ex agro Patavino *alla Battaglia* a Majero, ex Piceno *a Cavaceppo* ab Orsino, ex Prætutiis in monte *Lato* a Cecchetto, Tibure a Fiorinia-Mazzantia, Hydrunto ab Eq. Parolinio, ex Ætna a Prof. Cosentinio, ex pascuis collinis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a fine Augusti in Octobrem.

Bulbus ovatus, tunicatus, intus solidus, plerumque præcedente minor. Scapus solitarius, vel duo, tres ex eodem bulbo, lateralis foliis, erectus, striatus, striis inferne crebre, et minutissime ciliolato-scabris, superne glaber, nudus, a palmo ad pedem longus.

Folia radicalia, hysteranthia, rarius synanthia, filiformia, canaliculata, apice calloso, obtusiusculo, scapo breviora, primo erecta, postea superne recurvata. Racemus terminalis, conicus, initio confertus, brevis, deinde, rachide elongata, laxatus. Bracteæ nullæ. Pedunculi tenues, erecto-patuli, vel ascendentes, inferiores longiores. Perigonium dilute purpurascens. Capsula turbinata, apiculata. Reliqua ut in præcedente.

ASPHODELUS.

Lin. Gen. p. 167. *Juss. Gen. p.* 52. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 178. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 241. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 163. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 68. *tab.* 17.

Perigonium liberum, hexasepalum, patens. Stamina sex, filamentis profectis ex apice squamarum in fornicem conniventium supra ovarium, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Ovarium tectum. Stilus subulatus, adscendens. Stigma trilobum. Capsula carnosa, trilocularis, trivalvis, valvis maturitate transverse rugosis. Loculi dispermii. Semina trigona, vel tetraedra.

Habitus. Radix tuberoso-fasciculata, vel ramosa. Caulis teres, erectus, foliosus, vel scapus nudus, simplex, aut ramosus. Folia linearia plana, aut teretia. Flores racemosi. Perigonium album, luteum.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 88.

1. Asphodelus *luteus:* caule dense folioso; foliis subulato-triquetris, patentibus; racemo spicæformi, cylindraceo, elongato, composito.

A. luteus *Sp. pl.* 443. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 32. *tab.* 77. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 52. *tab.* 266. *Red. Lil.* 4. *tab.* 223. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 448. *Fior. in Giorn. de' Lett. Pis.* 1828. *scienz. tom.* 17. *p.* 118.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 183., *et Syll. p.* 176. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 156. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 419.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 301. *Koch. Syn. p.* 710. *Host. Austr.* 1. *p.* 435. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 519.

Asphodeline lutea *Reich. Exc.* 1. *p.* 116. *n.* 798.
Asphodelus n. 1206. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 99.
Asphodelo che fa i fiori gialli a modo di stella *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 635. sine fig.
Asphodelus luteus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 29. *p.* 416. *Castell. Hort. Mess. p.* 419.
Anfodillo minore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 30. fig.
Asfodello giallo *Pon. Mont. Bald. p.* 240.
Asphodelus folio fistuloso striato, non ramosus, luteus et flore, et radice *Cup. Hort. Cath. p.* 24.
Idem ramosus *Cup. l. c.*
Ital. *Asfodelo. Asfodello. Asfodillo giallo. Astula regia. Bacchetta di re. Cibo regio giallo. Scettro di re* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 29.

Perenn. Habui ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex districtu Camerinensi ad rupes *di Pioraco* a Prof. OCTAVIANIO, ex Circæo a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Calabria *ad Aspramonte* a BERGERO, ex Sicilia, ubi communis, ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo.

Radix tuberoso-fasciculata, flava, napulis numerosis, subcylindraceis. Caulis erectus, e tereti angulatus, farctus, totus dense foliosus, simplex, bi-tripedalis. Folia sparsa, crebra, longa, subulato-triquetra, striata, glauca, patentia, vel reflexa, distorta, supra canaliculata, margine tenuissime cartilagineo-crenulata, intus farcta, basi utrinque expansa in auriculam membranaceam, albam, arcte amplexicaulem, demum scariosam, pellucidam. Racemus terminalis, compositus, longus, cylindraceus, spicæformis, densus, vix inferne laxius florifer. Racemuli partiales brevissime pedunculati, subtriflori, pedicellis fere fasciculatis, inæqualibus. Bracteæ grandes, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, albo-scariosæ, pellucidæ, nervo carinali viridi. Pedicelli crassiusculi, infra medium articulati, flore breviores. Flos grandis, luteo-aureus, inodorus, fere Orchideus, scilicet sepalis tribus superioribus erectis, lateralibus patentibus, inferiore dependente, omnibus lanceolatis, obtusis, angustis, nervo virente carinatis, in fructu conniventibus in cylindrum. Stamina declinata, arcuata, lutea, tria longiora. Squama staminifera triangularis, albida, granulato-glandulosa. Antheræ longæ, lineares, profunde cordatæ. Stilus filiformis, declinatus, sursum arcuatus, staminibus longior, lutescens. Stigma trigonum, obtusum. Capsula ovoidea, obtusa, lineis

tribus suturas indicantibus levissime sulcata, e viridi ferruginea, nitens, matura circulariter corrugata, nigricans. Semina triquetra. Tota planta glabra.

2. Asphodelus *creticus*: caule inferne dense folioso, superne nudo; foliis filiformi-triquetris, striis cartilagineo-serrulatis; racemo simplici, ramosoque; bracteis exiguis, ovato-lanceolatis, apice setaceis.

A. creticus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 133. *Desf. in Ann. du Mus. d'hist. nat. tom.* 10. *p.* 220. *tab.* 11. racem. ramos. *Ten. Nap.* 3. *p.* 372.,* *et Syll. p.* 176. *n.* 2.*

A. æstivus *Brig. Pempt.* 1. *p.* 5. *tab.* 3. optim., racem. simpl.

A. liburnicus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 134. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 485. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 245. *tab.* 12. pessim., et ex sicco. *Jacq. Eccl.* 1. *p.* 113. *tab.* 77. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 556. *Koch. Syn. p.* 710. *Host. Austr.* 1. *p.* 436.

Asphodeline liburnica *Reich. Exc.* 1. *p.* 116. *n.* 799.

Ital. *Asfodello dentellato*.

Perenn. Habui ex finibus Istriæ inter *Volasca*, et *Fiume* a Tommasinio, qui acceperat a Noe, ex Apulia Daunia ab Eq. Prof. Tenorio, ex Principatu citeriore *alla Pertosa* ab Eq. Gussonio. Floret Junio.

Radix tuberoso-fasciculata, napulis fusiformibus. Caulis erectus, quam in præcedente gracilior, e tereti obscure angulatus, leviter striatus, fistulosus, glaber, glaucescens, simplex, inferne dense foliosus, superne nudus, aut uno, alterove folio brevi adspersus, a sesquipede ad tres pedes longus. Folia sparsa, longa, tenuia, filiformi-triquetra, sulcata, sulcis glaucis, striis serrulatis, serraturis cartilagineo-albidis, crebris, argutis, basi utrinque expansa in membranam tenuem, albo-scariosam, argentinam, arcte amplexicaulem. Racemus terminalis, compositus, spicæformis, initio confertus, postea interruptus, simplex, vel inferne ramosus. Bracteæ parvæ, ovato-lanceolatæ, albo-membranaceæ, nervo carinali ferrugineo, apice productæ in acumen setaceum, demum marcescentes, sordescentes. Racemuli partiales e floribus tribus-quatuor, fasciculatis, breviter pedunculatis; raro flores solitarii. Pedunculi infra medium articulati. Perigonium grande, luteum, forma præcedentis. Sepala canaliculata, obtusa, nervo viridi utrinque dirempta, tria externa angustiora, linearia, tria interna paulo latiora, lanceolata; omnia in fructu conniventia in cylindrum.

Stamina generis. Squamæ staminiferæ oblongæ, crassæ, albidæ, sub vitro scabridæ. Filamenta ex albo lutescentia. Stilus staminibus longior, filamentis concolor, declinatus, arcuatus. Stigma tenue, trigonum. Capsula parva, subrotundo-trigona, obtusa cum apiculo minimo in medio, scatens succo lutescente, viscido, matura circulariter rugosa, cinerea. Semina acute triquetra, latere dorsali curvo.

Usus. Turiones grati in acetariis. Capsulæ immaturæ suppeditant colorem viridem.

3. Asphodelus *fistulosus*: foliis semiteretibus, fistulosis; scapo ramoso; floribus solitariis, remotis.

A. fistulosus *Sp. pl.* 444. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 233., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 29. *tab.* 335. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 32. *tab.* 77. *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 1. *tab.* 202. *Red. Lil.* 3. *tab.* 178. *All. Ped.* 2. *p.* 161. *n.* 1893. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 364. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 449.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 357., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 214. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 129. *Ten. Nap.* 1. *p.* 184., *et Syll. p.* 176. *n.* 5. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 156. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 420., *et Sup.* 1. *p.* 103. *Desf. Atl.* 1. *p.* 303. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 241. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 204. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 800. *Host. Austr.* 1. *p.* 436.

A. ramosus *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 6. *heft.* non Linn.

A. æstivus *Reich. Cent.* 5. *p.* 31. *tab.* 451. *fig.* 643.

Phalangii alterum genus in Sicilia foliis fistulosis, ut Cepæ *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 28. *p.* 416.

Asphodelus foliis fistulosis *Cup. Hort. Cath. p.* 24. *Segui. Ver.* 2. *p.* 50. *n.* 2.

A. minor *Cast. Hort. Mess. p.* 33. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 197. fig.

A. angustifolius floribus ex albo dilute rubentibus *Hort. Rom.* 6. *tab.* 43.

Ital. *Asfodillo*. *Porreche* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 28.

Perenn. Habui Genuâ a Vincentio, ex Liguria occidua in collibus *di Laigueglia* a Badaroo, Veronâ in muro propugnaculi ad Campum Martium a Toninio, ex Apulia *a Barletta* ab Eq. Parolinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sardinia in pascuis maritimis prope Calarim a De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Martio, Aprili.

Radix ramosa, fusca. Folia radicalia, semiteretia, subulata, fistulosa, margine ciliolato-scabra, basi brevi tractu dilatata, amplexicaulia, scapo breviora. Scapus teres, striatus, fistulosus, erectus, alterne ramosus,

nudus, subinde inferne piloso-scaber, pedalis-sesquipedalis. Rami racemosi, floribus solitariis, remotis, supremis tantum approximatis. Bracteæ parvæ, ovatæ, concavæ, acuminato-setaceæ, albo-membranaceæ, nervo carinali viridi, solitariæ tam sub divisionibus scapi, quam sub quovis pedunculo; caulinæ inferiores subinde in acumen longum abeuntes. Pedunculi breves, alterni, nunc paulo infra medium, nunc paulo supra, nunc ad medium articulati, inferiores plerumque bractea longiores. Perigonium parvum, in anthesi stellatim patens, in fructu arcte connivens, cylindraceum. Sepala oblonga, obtusa, alba, sæpe cum levi tinctura carnea, nervo carinali viridi, aut ex viridi rubido. Squama antherifera ciliata. Stilus staminibus longior. Capsula parva, carnosa, subglobosa, demum rugosa, perigonio multo brevior. Semina triangularia, dorso convexa, matura nigrescentia, et granulato-scabra. Tota herba glabra, glaucescens.

4. Asphodelus *ramosus:* foliis lato-linearibus, acute carinatis; scapo simplici; racemo toto alterne ramoso; pedunculis inferioribus bractea longioribus; capsulis perigonio triplo brevioribus.

A. ramosus *Sp. pl.* 444. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 233., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 28. *tab.* 334. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 365. *n.* 3. excl. syn. Clus. *Sav. Pis.* 1. *p.* 114., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 213. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 129.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 183., *et Syll. p.* 176. *n.* 5. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 156. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 419., *et Sup.* 1. *p.* 103. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 302. excl. var. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 555. *Koch. Syn. p.* 709. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 803. *Host. Austr.* 1. *p.* 436.

A. microcarpus *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.* excl. synon. Clus.

Asfodelo che fa il gambo surculoso *Ang. Sempl. p.* 128.

Asphodelus maritimus mas *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 26. *p.* 415.

A. albus, ramosus *Cup. Hort. Cath. p.* 24. *Cast. Hort. Mess. p.* 33.

A. I. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 196. fig.

Ital. *Asfodelo. Asfodello. Asfodillo. Asta regia. Astula regia. Cento capi. Cibo regio bianco. Porracci. Porrazzo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 29.

Perenn. Habui ex insula S. Andrææ prope *Rovigno* a Tommasinio, ex agro Viterbiensi a Cammillio, Româ,

ubi vulgatissimus, a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex arvis Sardiniæ, ubi frequens, ab Eq. Prof. Morisio, ex Sardinia septentrionali, et ex maritimis Corsicæ, ubi copiosissimus, a Seraffinio sub nomine *Asphodeli microcarpi* Viv., et ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio sub nomine *Asphodeli Audibertii*. Floret Aprili, Majo.

Radix tuberoso-fasciculata, napulis cylindraceis, aut deorsum clavatis, inque fibram longam, crassam inferne attenuatis. Scapus teres, crassus, farctus, erectus, nudus, bi-tripedalis. Folia radicalia, lato-linearia, longa, tamen longitudine, et latitudine varia, acuminata, acutissime carinata, canaliculata, striata, glabra, margine nuda, basim scapi vaginantia, ad terram strata, scapo breviora. Racemus terminalis, per totam longitudinem ramosus, ramis alternis, patulis, subinde iterum ramulosis, lateralibus longitudine subæqualibus, terminali sæpe paulo longiore. Bracteæ lanceolatæ, angustæ, acuminatæ, sitæ tam sub ramis racemi, quam sub pedicellis, carinatæ, canaliculatæ, ferrugineæ, marcescentes, inferiores pedunculo breviores. Pedunculi breves, uniflori, sparsi, apice paululum incrassati, infra medium articulati, supremi conferti. Perigonium grandiusculum, sed paulo minus, quam in sequente, in anthesi stellatim patens, in fructu connivens in cylindrum. Sepala tria externa paulo angustiora, oblongo-lanceolata, tria interna latiora, ovato-oblonga, omnia alba cum levi tinctura carnea, nervo carinali e viridi rubido. Stamina subæqualia, ascendenti-patula, perigonio paulo longiora. Squama antherifera ovata, extus dorso canaliculata, subferruginea, granulata, margine dense pubescens. Filamenta subulata, inferne scabra, alba, aut ex albo carnea. Antheræ ovatæ, flavo-croceæ. Stilus leniter adscendens, filamentis concolor, staminibus paulo longior. Stigma trilobum. Capsula parva, carnosa, turbinato-ovoidea, obtuse trigona, trisulca; umbilicata foveola triangulari, virens, glabra, arefactione acute sexangulata, et transverse rugosa, tertiam perigonii partem longitudine vix æquans. Loculi dispermii. Semina acute trigona, sub vitro minutissime granulata, nigrescenti-cinerea, dorso convexa. Tota planta glabra, et glauca.

Asphodelus ramosus All. Ped. 2. p. 161. n. 1892. deest in herbario Allionii, sed probabiliter pertinet ad sequentem.

5. Asphodelus *albus*: foliis linearibus, acute carinatis; scapo nudo; racemo simplici, basive subramoso; pedunculis inferioribus longitudine bractearum; capsulis perigonio paulo brevioribus.

A. albus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 133. *Re Tor.* 1. *p.* 196. *Bir. Acon.* 2. *p.* 114. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 365. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 161., *et* 366. *Comoll. Prodr. p.* 64., *et Fl. Com.* 2. *p.* 233. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 448. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 213. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 280. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 129. *Ten. Nap.* 1. *p.* 184., *et Syll. p.* 176. *n.* 3. *Koch. Syn. p.* 709. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 804. *Host. Austr.* 1. *p.* 437. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 519. *Tommasin. Berg. Slavn. p.* 16.*

A. ramosus *Murr. in Com. Gott. ann.* 1776. *tom.* 7. *p.* 37. *tab.* 7. racem. simpl. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 52. *tab.* 267. *Red. Lil.* 6. *tab.* 314. racem. basi subramoso.

A. neglectus *Koch. Syn. p.* 709. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 802.

Asphodelo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 634. fig.

Ansodillo maggiore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 29. fig.

Asphodelo che fa il gambo semplice *Ang. Sempl. p.* 128.

Asphodelus caule simplici ut in alpibus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 26. *p.* 415.

Asfodello bianco maggiore *Pon. Mont. Bald. p.* 163.

A. maggiore *Pon. l. c. p.* 211.

Asphodelus montanus major, radice fervida cum bulbulis externe exalbidis, interne buxeis, caule ramoso, et non ramoso, foliis unciam latis, floribus albis, fructu rotundo crassiore, semine cinereo nigris maculis distincto *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 11. *n.* 2.

A. albus non ramosus *Segui. Ver.* 2. *p.* 49. *n.* 1.

A. II. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 197. fig.

Ital. *Porraccia*. *Porraccio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 28.

Perenn. Legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, ubi copiosus, in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia al Prato ratado,* in Apennino Florentino sub monte *Beni* prope *Pietramala.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi *a' Depiano*, et ex Apennino Mutinensi *a Iola* prope *Fanano*. Herborarius noster attulit ex monte *Acuto* Apennini Bononiensis. Habui ex pratis *di Rubbio*, et *Crespan* in districtu Bassanensi a Montinio, Tergesto in *Lippizza*, et in herbidis montis *Taiano* a Tommasinio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex Piceno in monte *Priore*, et *a Capo di Tenna* prope *Montefortino* a

Marzialetto, ex Hetruria *a Panna* in *Mugello*, et in montibus Pistoriensibus *di Badia a Taona* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Gargano a Gasparrinio. Floret Majo.

Præcedenti proximus. Differt foliis paulo angustioribus, scapo humiliore, racemo simplici, toto, aut superne densifloro, subinde basi aucto uno, alterove ramo brevi, bracteis nigris, pedunculos æquantibus, aut superantibus, perigonio grandiore, albidiore, lamina staminifera oblonga, filamentis crassioribus, et longioribus, antheris duplo grandioribus, capsula triplo, et quadruplo majore, ovoidea, obtusissime trigona, trisulca, umbilicata foveola triangulari grandiore, seminibus quoque majoribus. Reliqua prorsus similia.

Asphodelum neglectum Schult. ex Istria esse tantum lusum hujus speciei racemo inferne subramoso jure contendit Cl. Tommasinius in opella *Der berg Slavn. p.* 16.

ANTHERICUM.

Lin. Gen. p. 167. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 55. *tab.* 16. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 149.

Phalangium *Juss. Gen. p.* 52. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 193. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 240. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 162.

Perigonium liberum, hexasepalum, in anthesi stellatim patens, in fructu connivens, sæpe persistens. Stamina sex, filamentis subulatis, nudis, perigonio insertis, antheris subrotundis, vel oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus trigonus, persistens. Stigma trilobum. Capsula subrotunda, aut oblonga, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina plura in quovis loculo, abortu pauca, angulata.

Habitus. Radix fasciculato-tuberosa, fibrosa, aut bulbosa. Caulis ramosus, vel scapus nudus. Folia linearia, aut semiteretia. Flores racemosi. Perigonium in europæis album, in exoticis diverse coloratum.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 88.

1. Anthericum *ramosum:* foliis anguste linearibus, planiusculis, nudis; scapo ramoso-paniculato; racemis remotifloris; pistillo recto.

A. ramosum *Sp. pl.* 445. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 39. *tab.* 161. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 53. *tab.* 296. *Fl. Dan. tab.* 1257. *All. Ped.* 2. *p.* 164. *n.* 1903. *Balb. Taur. p.* 58. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 197. *Bir. Acon.* 1. *p.* 115. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 365. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 449. *Ruching. Ven. p.* 92. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 115. *Suffr. Foroj. p.* 133. *Bert. Amœn. Ital. p.* 354. *n.* 105. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 558. *Koch. Syn. p.* 710. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 805. *Host. Austr.* 1. *p.* 437. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 246. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 522.

Phalangium ramosum *Red. Lil.* 5. *tab.* 287. *Moric. Ven.* 1. *p.* 167. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 210.

Ph. n. 1208. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 100.

Ph. Asphodelus parvus cauliculis ramosis *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 27. *p.* 416.

Lilio (*err.* Lirio) asfodello di fior bianco *Pon. Mont. Bald. p.* 139.

Phalangium parvo flore, ramosum *Zannich. Ven. p.* 209. *tab.* 20. *fig.* 2. *Segui. Ver.* 2. *p.* 61. *n.* 2.

Ph. ramosum *Zannich. Opusc. posth. p.* 51.

Ital. *Lilioasfodello panocchiuto.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis humilioribus ad fontes Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis *di Miseia*, in Insubria Helvetica prope *Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex montibus Bergomensibus, præsertim *a Trescare* a Rainero, Mantuâ in collibus *di Solferino* a Barbierio, ex Sumano Vicetinorum a Prof. Visianio, ex monte *Gloso* prope Bassanum ab Eq. Parolinio, et ex collibus *di Roman*, et *d'Angarano* a Montinio, ex Tyroli italico in pratis siccis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, Tergesto a Tommasinio, ex viciniis *di Monfalcone* a Berinio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma breve, transversum, præmorsum, cinctum fibris descendentibus, crassis, longis, albidis. Folia radicalia, anguste linearia, acuminata, plana, aut leviter canaliculata, carinata, margine nuda, longa, licet scapo breviora, basim scapi amplexantia. Scapus teres, erectus, sesqui-bipedalis, superne paniculato-ramosus, ramis alternis, patulis. Rami racemiflori, floribus solitariis, alternis, remotis. Bracteæ lanceolato-

-lineares, acuminatæ, demum flavidæ, solitariæ sub ramis scapi, et sub pedunculis, superiores exiguæ. Pedunculi tenues, infra medium articulati, apice paulo incrassati, bracteâ, supremis exceptis, longiores. Perigonium potius parvum, album. Sepala angusta, oblonga, obtusa, trinervia. Stamina perigonio breviora, tria longiora. Stilus perigonio subæqualis. Capsula subrotunda, trisulca, basi stili persistente apiculata, perigonio plus quam dimidio brevior. Tota planta glabra, glaucescens.

2. Anthericum *Liliago:* foliis linearibus, canaliculatis; scapo nudo; racemo inferne subramoso, simplicique; bracteis inferioribus apice filiformi-elongatis; pistillo declinato.

A. Liliago *Sp. pl.* 445. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 36. *tab.* 83. *Fl. Dan. tab.* 616. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 403. *Allion. Ped.* 2. *p.* 165. *n.* 1904. *Balb. Taur. p.* 58. *Re Seg. p.* 30., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 197. *Bir. Acon.* 1. *p.* 115. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 363. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 161., *et* 366. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Fl. Com.* 2. *p.* 237. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 450. *Bert. Pl. Gen. p.* 54., *et Amœn. Ital. p.* 145. *n.* 110. *Ten. Syll. p.* 176. *n.* 1. *Desf. Atl.* 1. *p.* 304. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 557. *Koch. Syn. p.* 710. *Reich. Exc.* 1. *p.* 117. *n.* 806. *Host. Austr.* 1. *p.* 438. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 523.

Phalangium Liliago *Red. Lil.* 5. *tab.* 269. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 128. *Ten. Nap.* 1. *p.* 185. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 210.

Ph. n. 1207. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 100.

Ph. Asphodelus parvus cauliculis simplicibus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 27. *p.* 416.

Ph. ampliore flore, non ramosum *Segui. Ver.* 2. *p.* 60. *n.* 1.

Ph. non ramosum. Liliago Cordi *Lob. Ic. p.* 48.

Ital. *Liliagine.*

Perenn. Legi Sarzanæ in *Nuda di Ponzano*, Genuæ in collibus *al Lagazzo*, ubi copiosum, Bononiæ in rupibus *di Monte Mariano* supra *il Battedizzo*. Habui ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex collibus *d'Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, et ex monte *Gloso* ab Eq. Parolinio, ex Tyroli italico prope *Bolzano* a Facchinio, ex Piceno *a S. Gerbone* ab Orsino, tum *a S. Leonardo*, et in montibus *della Sibilla alla Valleria* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Velino denuo ab Orsino, Massa ducali a Guidonio,

ex Hetruria in montibus *di Loro* retro Fesulas, et *a Monteguidi* a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, ex montosis Lucaniæ prope *Castelgrande* a GASPARRINIO. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculata, fibris crassis, napuliformibus, longis, acuminatis, quæ subinde circumstant rhizoma brevissimum, præmorsum, fuscum. Folia radicalia, anguste linearia, acuminata, longa, stricta apicibus recurvis, carinata, canaliculata, basi dilatata, et imum scapum amplexantia. Squamæ albo-membranaceæ, breves, oblongæ, acutiusculæ circumstant basim foliorum. Scapus teres, erectus, nudus. Racemus terminalis, simplex, aut uno, alterove ramo inferne instructus, laxiflorus, ante anthesim nutans. Bracteæ lanceolato-lineares, acuminatæ, canaliculatæ, inferiores productæ in apicem filiformem, prælongum, solitariæ sub ramis racemi, ubi adsunt, et sub pedunculis, initio virides, demum flavidæ. Pedunculi breves, prope basim articulati, in anthesi patenti-recurvuli, in fructu stricti, superiores breviores, et proximiores. Perigonium duplo grandius, quam in præcedente, album. Sepala oblonga, obtusa, sub vitro tota punctata, ad oras diaphana, striis tribus longitudinalibus ad medium, exteriora tria angustiora, apice viridula. Stamina erecto-patula, perigonio circiter dimidio breviora, tria paululum longiora. Filamenta subulata, alba. Antheræ oblongo-sagittatæ, luteæ. Stilus declinatus, staminibus longior, albus. Stigma trilobum, puberulum. Capsula trigona, acuta, et acutangula, perigonio triplo brevior. Tota planta glabra, et glaucescens.

3. ANTHERICUM *serotinum*: bulbo oblongo, tunicato; foliis radicalibus semiteretibus, subulatis, caulinis lanceolato-linearibus; flore subsolitario.

A. serotinum *Sp. pl.* 444., *et Mant. alt. p.* 365. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 150., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 793. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 159. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 48. *app. tab.* 38. *Red. Lil.* 5. *tab.* 270. *All. Ped.* 2. *p.* 164. *n.* 1902. *Re Seg. p.* 30. *Bir. Acon.* 1. *p.* 115. *Comoll. Prodr. p.* 64., *et Fl. Com.* 2. *p.* 235. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 450. *Sturm. Deuts.* 1. *abth.* 28. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 556. *Host. Austr.* 1. *p.* 437. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 521.

Ornithogalum striatum *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 397. *n.* 1.

Phalangium serotinum *De Cand. Franç.* 3. *p.* 210.

Lhoydia serotina *Koch. Syn. p.* 709. *Reich. Exc.* 1. *p.* 102. *n.* 689.

Phalangium n. 1209. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 101.

Pseudonarcissus gramineo folio *C. B. P. p.* 51. *n.* 9., *et Prodr. p.* 27. *n.* 2. cum bona descript.

Narcisso autumnali minori similis planta *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 663. fig. exterior tantum.

Ital. *Falangio tardivo*.

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis *al Col delle finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis, et ex *Braulio alla Valle dei vitelli* in *Valtellina* a Rainero, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. Morettio, ex Tyroli italico in alpibus *di Bocche* a Facchinio, ex *Vette di Feltre* in alpibus Belunensibus a Montinio. Floret ab Junio in Augustum.

Bulbus oblongus, tectus tunicis fuscis, cito sphacelato-fibrillosis, superne productis, fibris tenuibus, numerosis radicatus. Caulis tenuis, teres, simplex, raro ramosus, erectus, vel ascendens, subinde flexuosus, pollicaris-palmaris, parce foliosus. Folia radicalia pauca, semiteretia, farcta, acuta, tenuia, subulata, supra leviter canaliculata, basi vaginantia; ludunt caule longiora, æqualia, vel breviora; caulina pauca, remota, alterna, lanceolato-linearia, acuta, supra canaliculata, radicalibus breviora, superiora successive minora. Flos plerumque solitarius, terminalis, pedunculatus, erectus. Perigonium in anthesi stellatum, in fructu turbinatum, persistens. Sepala ovato-oblonga, utrinque paulo angustata, obtusa, vel acutiuscula, alba, nervis dorsalibus tribus-quinque rubellis. Stamina perigonio breviora, tria longiora, filamentis subulatis, antheris ovatis, quadrisulcis, luteis. Stilus crassiusculus, staminibus brevior. Capsula oblonga, turbinato-trigona, perigonio multo brevior. Semina numerosa, angulata, coloris castanei nitentis.

4. Anthericum *fugax*: bulbo ovato, tunicato; foliis radicalibus, lineari-filiformibus, canaliculatis; scapo nudo, racemoque simplici, laxifloro.

A. fugax *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 474. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.* *Bert. in Annal. di stor. nat. tom.* 1. *p.* 383. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 364. *n.* 3.

Ital. *Falangio porrine*.

Perenn. Habui ex collibus siccis Sardiniæ australioris ab Eq. Prof. Morisio. Floret decedente Julio, et veniente Augusto.

Bulbus ovatus, potius crassus, tunicatus, tunicis interioribus superne quidquam productis. Folia radicalia, filiformia, firmula, supra canaliculata, ludunt curva, flexuosa, strictiuscula, aut jacentia, scapo multo breviora, ante illum prodeuntia, et passim evanida cum scapus evolvitur, licet id non semper eveniat. Scapus solitarius, vel geminus, simplex, teres, nudus, gracilis, ascendens, aut erectus, irregulariter tortuosus, palmaris, vix spithamalis, ex viridi pallide rubens. Racemus terminalis, simplex, pauciflorus, floribus alternis, remotiusculis, strictis. Bractea sub quovis pedunculo, basi producta in appendiculam subulatam, longiusculam, retroflexam. Pedunculi flore breviores, nudi, prope basim articulati. Perigonium in anthesi stellatim patens, in fructu connivens, tubulosum, in medio constrictum. Sepala oblonga, obtusa, ex albo leviter carnea, nervo carinali insigni, viridi-rubente. Stamina perigonio paulo breviora, orta e basi sepalorum. Filamenta subulata, compressa, alba. Antheræ oblongæ, luteæ. Pistillum staminibus æquale, aut vix longius. Ovarium oblongum, obtuse trigonum, angulis dorso leviter canaliculatis. Stilus filiformis, albus. Stigma papillosum. Stamina, et pistillum nunc erecta, nunc curvata. Capsula oblonga, obtusa, perigonio subæqualis. Tota planta glaberrima. Flores evigilant paulo post meridiem, et clauduntur circa horam sextam vesperascentis diei. Perigonium marcescens circumscinditur prope basim, et decidit.

NARTHECIUM.

Moerh. in Nat. cur. eph. an. 1742. *v.* 6. *p.* 384. *Huds. Angl. p.* 143. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 151. non Juss.
Abama *Adans. Famill. des pl.* 2. *p.* 47.
Anthérici species *Lin. Gen. p.* 167.

Perigonium liberum, hexasepalum, in anthesi stellatim patens, in fructu persistens, campaniformi-connivens. Stamina sex, sepalis opposita. Filamenta subulata, in parte intermedia barbata. Antheræ incumbentes, biloculares, senio spiraliter contortæ. Stilus conicus, persistens. Stigma

simplex, trigonum. Capsula oblonga, trigona, acuminata, trisulca, trilocularis, trivalvis, valvis rigidis, e medio septiferis, septis basi cum columna centrali connexis. Semina numerosa, parva, arillata, arillo utrinque acuminato.

Habitus. Radix repens. Caulis simplex, foliosus. Folia lineari-ensiformia. Racemus terminalis, simplex. Bracteæ pedunculares binæ. Flores lutei.

Ord. nat. Coronariæ *Lin. Ord. nat. n. X., et Præl. in ord. nat. p.* 283. Asphodeli *Juss. Gen. p.* 51. *Smith. Gramm. p.* 74. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 97. *Schultz. Nat. syst. p.* 306. Asphodeleæ *Bartl. Ord. nat. p.* 49. Junci *Adans. Famill. nat.* 2. *p.* 46. Junceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 155.

1. NARTHECIUM *ossifragum*: racemo simplici, laxifloro, stricto, continuo; pedunculis basi, medioque bracteatis; filamentis dense lanatis.

N. ossifragum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 279. *Huds. Angl. p.* 145. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 151., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 535. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 159. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 489. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 559. *Koch. Syn. p.* 722. *Reich. Exc.* 1. *p.* 116. *n.* 797. *Host. Austr.* 1. *p.* 438.

Anthericum ossifragum *Sp. pl.* 446. *Hook. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 42. *Fl. Dan. tab.* 42. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 53. *tab.* 270.

Abama ossifraga *Red. Lil.* 4. *tab.* 218. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 171. *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1833. *p.* 488.

Asphodelus Lancastriæ *Ger. emac. p.* 95. fig.

Pseudoasphodelus palustris *C. B. Theatr: p.* 551. fig.

Narthecium *Mœring. in Nat. cur. eph. v.* 6. *ann.* 1742. *p.* 389. *tab.* 5. *fig.* 4.

Ital. *Ossifraga* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 21.

Perenn. Habui ex monte *Grosso* Corsicæ ab Eq. GUSSONIO, et a SOLEIROLIO. Floret Julio.

Radix nodosa, repens. Caulis erectus, vel ascendens, teres, foliosus, a semipede ad pedem longus. Folia lineari-ensiformia, disticha, oblique acuminata, striata, radicalia circa caulem cæspitosa, et alia in cæspitibus sterilibus coadunata, caulina alterna, superioraque successive decrescentia. Racemus terminalis,

spicæformis, simplex, laxiuscule florifer, plus minus longus. Bracteæ solitariæ sub quovis pedunculo, lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, virides, margine pallentes, pedunculo breviores. Præterea alia bracteola similis, sed minor, ad medium, aut infra medium pedunculi. Pedunculi stricti, quatuor-quinque lineas longi. Perigonium circiter quadrilineare, in anthesi stellatim patens. Sepala oblongo-linearia, obtusa, dorso viridia, lateribus, et supra lutea. Filamenta longo tractu intermedio dense lanata. Antheræ luteæ. Capsula rostrata. Tota herba e viridi glauca.

Exemplaria, quæ possideo ex Norwegia a Prof. Schowio, ex Anglia ad *Heathfield* ab Woodsio, ex Belgio a Loiseleurio, et sine indicatione loci a Römero omnino conveniunt cum meis ex Corsica; omnia habent antheras luteas, ut nostra.

BULBINE.

Willd. En. 1. *p.* 372. non Gærtn. *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 7. *n.* 1239. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p. XXXIV. Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 362.

Anthericum *Juss. Gen. p.* 52. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 240. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 162. *R. Brown. Prodr. p.* 275., *et ed.* 2. *p.* 131.

Perigonium liberum, hexasepalum, patens, deciduum. Stamina sex, filamentis in parte intermedia barbatis. Antheræ incumbentes, biloculares, nunquam spiraliter contortæ. Stilus filiformis, deciduus. Stigma simplex, trigonum. Capsula subrotundo-trigona, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Loculi olygospermii. Semina angulata.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Radix tuberosa, simplex, aut fasciculato-fibrosa. Caulis erectus, vel adscendens. Folia plana, linearia, aut semiteretia, sæpius carnosa. Flores racemosi, bracteati. Perigonium luteum, album, bicolor. Stamina sæpe declinata.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 89.

1. Bulbine *planifolia:* radice tuberoso-fasciculata; foliis linearibus; racemo composito, partialibus subcorymbosis; filamentis supra medium incrassato-clavatis.

B. planifolia *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 86. *n.* 17. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 449. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 46.*

B. planifolium *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 362. *n.* 1.

Phalangium planifolium *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 367. *n.* 13.*

Ph. bicolor *Red. Lil.* 4. *tab.* 215. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 209.

Anthericum planifolium *Mant. alt. p.* 224. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.*

A. Mattiazzi *Vand. in Röm. Script. hisp. p.* 57.

A. bicolor *Desf. Atl.* 1. *p.* 304. *tab.* 90.

Ital. *Falangio giunchino.*

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. Vivianio, a Seraffinio, et a Soleirolio. Floret Majo.

Radix tuberoso-fasciculata, napulis cylindraceis, longis. Una, alterave squama lanceolata, acuta, membranacea stat circa basim foliorum radicalium. Folia radicalia linearia, angusta, apice convoluto, obtusiusculo, plana, carinata, canaliculata, nunc caule longiora, nunc breviora, subinde tortuosa. Caulis e tereti compressus, instructus uno, alterove folio remoto, radicalibus simili, sed multo breviore, interdum nudus, spithamalis-pedalis, et ultra, decumbens, adscendens. Racemus terminalis, compositus, partialibus subcorymbosis. Bracteæ lanceolato-lineares, canaliculatæ, obtusiusculæ, albo-membranaceæ, nervis viridibus, sub divisionibus primariis racemi majores. Pedicelli tenues, apice cum flore articulati. Perigonium parvum, intus album, extus purpureum, in anthesi stellatim patens. Sepala oblonga, obtusa, tri-septemnervia. Stamina perigonio paulo breviora. Filamenta alba, supra medium incrassato-clavata, basi, et apice attenuata, glabra, in parte intermedia dense albo-barbata. Antheræ oblongæ, versatiles, luteæ. Stilus filiformis, staminibus subæqualis, deciduus. Capsula subrotunda, obtuse trigona, perigonio triplo brevior. Fructus maturus disrumpitur ad articulum, et decidit, remanente pedicello nudo. Tota herba glabra.

Bulbine Mettinghii Ten. Syll. app. p. 563. juxta exemplar autopticum, quod Cl. Tenorius humanissime mihi

credidit, eique fideliter restitui, reapse non est planta indigena Italiæ, sed Capitis bonæ spei, *Bulbine longiscapa* W. Quare casu aliquo inlata fuit in oram, quæ est inter Misenum, et montem Prochytæ. Post Mettinghiam vero nullus botanicorum, qui eandem oram peragravit, reperire potuit.

PARADISIA.

Mazzuc. Viag. alle alp. Giul. p. 27. (*err.* Paradisea).
Czackia *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 8. *n.* 1246. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p. XXXI. Koch. Syn. p.* 710. *Reich. Exc.* 1. *p.* 116.
Antherici species *Lin. Gen. p.* 167.

Perigonium liberum, hexasepalum, turbinato-campaniforme, persistens. Stamina sex, declinata, filamentis subulatis, nudis, thecaphoro affixis, antheris linearibus, bilocularibus, versatilibus. Thecaphorum breve. Stilus filiformis, declinatus, staminibus longior. Stigma trilobum. Capsula oblonga, hexagona, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina plura, angulata.

Habitus. Planta perennis. Folia radicalia. Scapus simplex, nudus. Racemus terminalis, simplex, pauciflorus. Flores grandes, albi.

Observ. Linnæus in Sp. pl. ed. 2. persenserat, plantam hanc ægre consociari cum *Antherico*. Cl. Mazzucatus jam ab anno 1814. instituit ex illa novum genus, quod *Paradisiam* vocavit in honorem illustris Senatoris Paradisi.

Ord. nat. Coronariæ *Linn. Ord. nat. n. X., et Præl. in ord. nat. p.* 283. Asphodeli *Juss. Gen. p.* 51. *Smith. Gramm. p.* 74. Asphodeleæ *Bartl. Ord. nat. p.* 49. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 97. *Schultz. Nat. syst. p.* 306. Hemerocallideæ *R. Brown. Prodr. p.* 295., *et ed.* 2. *p.* 151.

1. Paradisia *Liliastrum*.

P. hemeroanthericoides *Mazzuc. Viagg. alle alp. Giul. p.* 27.*

Anthericum Liliastrum *Sp. pl. edit.* 2. *p.* 445. *Re Seg. p.* 30. *Birol. Acon.* 1. *p.* 115. *Comoll. Prodr. p.* 64., *et Com.* 2. *p.* 239. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 558. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 224.

Hemerocallis Liliastrum *Sp. pl. edit.* 1. *p.* 344., *et Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 142. *All. Ped.* 2. *p.* 153. *n.* 1858. *Poll. Ver.* 1. *p.* 459.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 206. *Host. Austr.* 1. *p.* 444.

Phalangium Liliastrum *Red. Lil.* 5. *tab.* 255.

Czackia Liliastrum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 90. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 424. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 361. *n.* 1. *Koch. Syn. p.* 710. *Reich. Exc.* 1. *p.* 116. *n.* 796.

Hemerocallis n. 1230. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 112.

Phalangio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 881. fig. *Dur. Herb. Rom. ann.* 1585. *p.* 353. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Falangio del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 247.

Liliastrum alpinum, radice tuberosa *Segui. Ver.* 2. *p.* 62.

Phalangium Allobrogicum majus *Clus. App. alt. p.* 15. non numer. fig. In *Exot.*

Ital. *Paradisia*. *Giglio salvatico*. *Giglio di monte* Mazzuc. l. c.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, et a Vincentio, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. Morettio, et a Rainero, ex Baldo a Pollinio, ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex pratis editis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, ex *Montefegatesi* in Ducatu Lucensi a Prof. Puccinellio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fasciculata, napulis gracilibus, longis, lateraliter fibrillosis. Squama radicalis, lanceolata folia amplectitur. Folia omnia radicalia, linearia, acuta, striata, carinata, leviter canaliculata, basi dilatata imum caulem tractu longiusculo vaginantia. Scapus teres, erectus, uni-bipedalis, nudus. Racemus terminalis, simplex, pauciflorus, laxiflorus, secundus. Bracteæ lanceolato-lineares, acuminatæ, solitariæ sub quovis pedunculo, illoque breviores, viridi-striatæ, superiores breviores. Pedunculi breves, tri-quadrilineares, stricti. Flos grandis, pollicaris, et ultra, albus, suaveolens. Perigonium turbinato-campaniforme, sepalis obverse oblongo-lanceolatis, apice callosis, puberulis,

trinerviis, inferne in tubum longiusculum, sensim sensimque superne latescentem conniventibus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Observ. Post *Paradisiam* sequi deberet *Leontice Leontopetalon* L., quæ planta indicatur a Linnæo in Apulia, et in Hetruria. Cl. Vir forte id desumpsit ex Matthiolo; sed nullus ex recentioribus botanicis hactenus reperit in hisce locis, neque profecto Matthiolus eam dixit spontaneam, sed cultam, in Hetruria. Ego obtinui tantum ex Græcia *a Napoli di Romania.*

HEMEROCALLIS.

*Lin.Gen.p.*172. *Juss.Gen.p.*54. *Lamck.Ill.*3. *tab.*234. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 174. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 14. *tab.* 83.

Lilio-Asphodelus *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 179.

Perigonium liberum, simplex, infundibuliforme, tubo brevi, cylindraceo, limbo sexpartito, laciniis apice patenti-recurvis. Stamina sex, declinata, corolla breviora. Filamenta subulata, superiora tria breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, assurgentes. Stilus filiformis, directione, et situ staminum, quibus longior. Stigma trigonum, assurgens. Capsula ovato-trigona, trilocularis, trivalvis. Semina plura, subrotunda.

Habitus. Radix tuberoso-fasciculata. Folia omnia radicalia, lorata, vel linearia, carinata. Scapus erectus, nudus. Flores subcorymbosi, grandes, crocei, vel lutei, multinervii, venosi, aut avenii.

Ord. nat. Ut in *Paradisia* p. 132.

1. Hemerocallis *fulva:* foliis lorato-linearibus; perigoniis multinerviis, reticulato-venosis, laciniis oblongis, internis margine crispulis.

H. fulva *Sp. pl.*462. *Curt. Bot. mag. tab.* 64. *Red. Lil.* 1. *tab.* 16. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 258. *Comoll. Comens.* 2. *p.* 256. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 438. *α. Ruching. Ven.*

p. 95. *Moric. Ven.* 1. *p.* 171. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 111.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 205. *Koch. Syn. p.* 721. *Reich. Exc.* 1. *p.* 115. *n.* 794. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 538.

Hemerocallis *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. in addend. ad vol.* 2. *p.* 188.

Liliago major *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 30. *p.* 416.

Lilium non bulbosum obsoleto colore rubens *Dod. Pempt. p.* 204. fig.

L. radice Asphodeli phœniceum, sive Lirioasphodelus quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 701. fig.

Ital. *Emerocalle. Giglionarciso. Giglio turco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.

Perenn. Legi Bononiæ in sylva *agli Arienti*. Habui ex agro Mantuano prope *Nosedole* a Barbierio, ex ripis *della Brenta* a Montinio, et a Prof. Naccario. Floret Junio.

Radix tuberoso-fasciculata, napulis fusiformibus. Folia omnia radicalia, lorato-linearia, a semipollice ad pollicem lata, canaliculata, acute carinata, erecto-patula, et superne recurvata, basi scapum amplectentia. Scapus e tereti obscure trigonus, simplex, erectus, fistulosus, nudus, tri-quinquepedalis. Racemus terminalis, ramosus, subcorymbosus, patens. Bracteæ inferiores lanceolatæ, superiores breviores, ovatæ, omnes acutæ. Pedunculi crassi. Flores inodori. Perigonium grande, et multo majus, quam in sequente; ejus tubus quinque-sex lineas longus, limbus amplus, intus croceus, fundo flavo, extus pallidior, laciniis oblongis, apice recurvo, multinerviis, et insuper reticulato-venosis, tribus externis angustioribus, totis planis, tribus internis supra carinatis, dorso contra carinam canaliculatis, margine crispulis, omnibus margine inflexis, et linea flavida in facie interna diremptis. Filamenta inferne lutea, superne crocea. Antheræ oblongæ, obtusæ, sagittatæ, purpureæ. Pollen flavum. Stilus perigonio æqualis. Stigma trigonum, barbulatum. Herba læte virens.

Hæc nostra profecto non respondet plantæ Chinensi, de qua loquitur Loureirus in Fl. Cochinch. ed. Willd. tom. 1. p. 254.

2. Hemerocallis *flava*: foliis linearibus, carinatis; perigoniis multinerviis, aveniis, laciniis lanceolatis, complanatis omnibus.

H. flava *Sp. pl.* 462. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 65. *tab.* 139. *Red. Lil.* 1. *tab.* 15. *All. Auct. p.* 33.* herb. *Balb. Taur.*

p. 59. *Re Tor.* 1. *p.* 201. *Birol. Acon.* 1. *p.* 117. *Coll. Herb. Pedem.* 5. *p.* 360. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 66., *et Com.* 2. *p.* 255. *Suffr. Foroj. p.* 134. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 205. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 7. *heft.* macr. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 568. *Koch. Syn. p.* 721. *Reichenb. Exc.* 1. *p.* 115. *n.* 793. *Host. Austr.* 1. *p.* 443. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 537.

H. fulva β *Pollin. Ver.* 1. *p.* 438.

H. Lilio-Asphodelus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 253.

Liliago altera minor *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 30. *p.* 416.

Lilio-Asphodelus luteus *Segui. Ver.* 2. *p.* 50.

Lilioasphodelus luteo flore *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 137. fig.

Ital. *Giglio dorato. Giglio turco giallo. Seudoacoro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.

Perenn. Habui ex pratis paludosis *di Monfalcone* a Biasoletto. Floret decedente Majo, semper citius præcedente.

Omnibus partibus multo minor *Hemerocallide fulva* L. Folia tres-sex lineas lata. Scapus circiter bipedalis. Corymbus parcius florifer. Bracteæ ovato-lanceolatæ, obtusiusculæ. Flores suaveolentes, odore liliaceo, vel Jonquillæ. Perigonium saturate flavum, sive luteo-aureum, multinerve, avenium, laciniis tribus externis angustioribus, lanceolatis, dorso saturatius coloratis, apice forniculatis, et barbulatis, tribus internis obverse lanceolatis, obtusis, nudis, omnibus planis. Stamina filamentis luteis, antheris purpurantibus, polline croceo. Stilus luteus. Herba glauco-virens.

Obtinui quoque ex Carniolia a Feriancichio.

STREPTOPUS.

Michaux. Fl. bor. Amer. 1. *p.* 201. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p. XXV.*

Uvularia *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 247.

Uvulariæ species *Lin. Sp. pl.* 436.

Perigonium liberum, hexasepalum, campaniforme, apice patenti-recurvo, sepalis basi nudis. Stamina sex, brevissima. Antheræ biloculares, erectæ. Stilus triqueter. Stigma brevissime trifidum.

Bacca subrotunda, lævis, cortice chartaceo, trilocularis, polyspermia. Semina oblonga, fere sygmoidea, sulcata, hilo in extremitate.

Habitus. Caulis subflexuosus. Folia alterna, oblonga, subinde cordato-amplexicaulia. Flores axillares, subsolitarii, parvi, pedunculati, nutantes. Perigonium viridi-flavum, viridi-albens, roseum.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XI., et Præl. in ord. nat. p.* 294. *Schultz. Natürl. syst. p.* 311. Lilia *Juss. Gen. p.* 48. *Smith. Gramm. p.* 73. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. Smilaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 292., *et edit.* 2. *p.* 148. *Bartl. Ord. nat. p.* 52. Asparageæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 172.

1. Streptopus *amplexifolius:* foliis amplexicaulibus, glabris, margine nudis; pedunculis solitariis, geniculato-refractis.

S. amplexifolius *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 310. *Red. Lil.* 5. *tab.* 259. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 174. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 538. *Koch. Syn.* 2. *p.* 704. *Reich. Exc.* 1. *p.* 100. *n.* 679.

S. amplexicaulis *Sturm. Deutsch. Fl.* 1. *abth.* 41. *heft.*

S. distortus *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 338. *n.* 1. excl. synon. Michaux. *Ten. Nap.* 3. *p.* 370., *et Syll. p.* 177. *n.* 1.

Uvularia amplexifolia *Sp. pl. p.* 436., *et Mant. alt. p.* 364. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 182. *tab.* 167. *All. Ped.* 2. *p.* 160. *n.* 1889. *Re Seg. p.* 29. *Birol. Acon.* 1. *p.* 112. *Comoll. Prodr. p.* 63.,* *et Com.* 2. *p.* 220.* *Berg. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 221. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 459.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 223. *Host. Austr.* 1. *p.* 427. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 500.

Convallaria latifolia dichotoma *Mazzuc. Viag. alle alp. Giul. p.* 17.*

C. dichotoma *De Cand. Franç.* 5. *p.* 309.

Uvularia n. 1237. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 116.

Lauro alessandrino *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1275. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 248. fig.

Rusco affinis tertia *Cœsalp. de plant. lib.* 5. *cap.* 31. *p.* 223.

Polygonum latif. ramosum flore albo minore German. *Barrel. Ic.* 720.

Ital. *Lauro alessandrino* Matth. l. c.

Perenn. Habui ex pascuis frigidis Pedemontanis ad thermas Valderias a Bertero, ex sylvis prope lacum Cenisii a Bonjeannio, ex pratis montis *Generoso* ad Larium a Prof. Comollio, et a Rainero, ex sylvis montanis *di Val Trompia* Brixiensium a Pollinio, ex districtu Bassanensi *alla Rocchetta* supra *Primolano* a Montinio, ex Tyroli italico in *Fiemme, Fassa, Nuova italiana, Piné,* et *a Foldo* in provincia Belunensi a Facchinio, ex monte *di Suttrio* in Carnis a Prof. Morettio, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix tuberosa, fibras numerosas, contortuplicatas protrudens. Caulis teres, fistulosus, simplex, vel dichotomus, debilis, flexuosus, inferne laxius, superne crebrius foliosus, glaucus, sesqui-tripedalis, glaber, vel inferne pilosus. Folia sessilia, cordato-oblonga, amplexicaulia, acuminata, tenuia, integerrima, multinervia, glabra, margine nuda, sed subinde scabriuscula, supra læte viridia, subtus glauca, superiora minora. Pedunculi tenues, axillares, solitarii, uniflori, folio multo breviores, paulo supra medium articulati, ibique refracto-cernui. Perigonium parvum, e viridi album, aut lutescens, subinde extus basi rubellum. Sepala lanceolata, acuminata, apice recurva, genitalibus multo longiora. Antheræ acuminatæ, sagittatæ. Bacca subrotunda, rubra. Semina leviter sygmoidea, sulcata, pallide lutea, inferne turgidiora.

CONVALLARIA.

Lin. Gen. p. 169. *Juss. Gen. p.* 42. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 248. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 145. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 59. *tab.* 16. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 153. Lilium convallium, et Polygonatum *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 14.

Perigonium simplex, liberum, campanulatum, vel tubulosum, sexdentatum. Stamina sex, perigonio inserta, illoque breviora, filamentis subulatis, antheris erectis, oblongis, bilocularibus, emarginatis. Stilus erectus, trigonus. Stigma obtusum, breviter trifidum, papillosum. Bacca

subrotunda, trilocularis, immatura maculosa. Loculi dispermii. Semina extus convexa.

Habitus. Radix tuberosa, carnosa, repens. Caulis, teres, vel angulatus, aut scapus. Folia oblonga, vel lanceolata, modo radicalia, modo caulina, alterna, aut verticillata. Flores terminales, vel axillares. Perigonium album, vel carneum, subinde apice virens.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XI., et Præl. in ord. nat. p.* 294. *Schultz. Natürl. Syst. p.* 311. Asparagi *Juss. Gen. p.* 40. *Smith. Gramm. p.* 71. Asparagoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 141. Asparagineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 95. Smilaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 292., *et ed.* 2. *p.* 148. *Bart. Ord. nat. p.* 52.

* *Perigonio campanulato.*

1. Convallaria *majalis:* foliis subgeminis, radicalibus, petiolatis; scapo laterali, nudo; racemo terminali, secundo.

C. majalis *Sp. pl.* 451. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 154., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1035. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 42. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 155. *Fl. Dan. tab.* 854. *Svensk. bot. v.* 1. *tab.* 9. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 50. *tab.* 263. *Red. Lil.* 4. *tab.* 227. *Balb. Taur. p.* 58. *Re Seg. p.* 30., *et Tor.* 1. *p.* 198. *Bir. Acon.* 1. *p.* 116. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 335. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 163., *et* 366. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 243. *Poll. Ver.* 1. *p.* 441. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 221. *Ten. Syll. app. p.* 596., *et Nap.* 5. *p.* 341. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 177. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 14. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 563. *Koch. Syn. p.* 705. *Reich. Exc.* 1. *p.* 99. *n.* 674. *Host. Austr.* 1. *p.* 440. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 250. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 526.

Polygonatum majale *All. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 478.

P. n. 1241. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 118.

Lilium convallium *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 923. *fig. Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 34. *p.* 224.

Lilio convallio *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 258.

Lilioconvallio *Pon. Mont. Bald. p.* 209.

Lilium-convallium album *Segui. Ver.* 1. *p.* 135.

Ital. *Fioraliso. Giglio delle convalli. Mughetto* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 76.

Off. *Lilii convallii flores* Lin. Mat. med. p. 56. n. 167.

Perenn. Filius attulit ex *Cimone di Caldaia* in Apennino Bononiensi. Habui ex eodem Apennino *a Castiglione de' Pepoli* a Mattejo, ex Liguria occidua *a Ærli* a Prof. Sassio, ex sylvis *d'Alzano*, et ex *Serina alta* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex sylvis *della Carpesana* in districtu Bassanensi ab Eq. Parolinio, et ex sylvis *di Valerana* prope *Rubbio* a Montinio, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a Rainero, Tergesto in *Lippizza* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ in vineis *di Scarpa* a Prof. Naccario, ex Corsica *a Orezza* a Soleirolio. Floret Majo.

Surculi radicis longe lateque repentes, teretes, articulati, ad articulos radicantes fibris numerosis, longis, flexuosis, ramulosis, sursum ferentes bulbos subcylindraceos, foliiferos, et scapigeros, tunicatos. Folia e bulbo radicali duo-tria, longe petiolata, petiolis canaliculatis, se se invicem amplexantibus in formam stipitis, basi auctis squamis oblongis, albicantibus, vel rubentibus, imis brevibus, obtusis, superioribus plus minus elongatis, acutis, aut acuminatis; cæterum folia ovato-oblonga, acuta, integerrima, multinervia. Scapus foliis lateralis, illisque sæpe brevior, intra squamas bulbi radicalis ortus, semiteres, angulis acutis, ludit triqueter, vel polygonus, subinde contortus, spithamalis-dodrantalis, nudus. Racemus terminalis, simplex, laxiflorus, secundiflorus, rachide acute triquetra. Bracteæ albo-membranaceæ, lanceolatæ, acuminatæ, canaliculatæ, patulæ, plerumque pedunculo breviores. Pedunculi cernui. Flores albi, suavissime olentes. Perigonium parvum, campanulatum, obtuse sexdentatum, dentibus recurvis. Stigma papillosum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Ob virtutem resolventem adhibetur in Epilepsia, Apoplexia, Coryza, sed nunc parum in usu. Flores præstant inter coronarios.

** *Corollis tubulosis.*

2. Convallaria *verticillata:* foliis caulinis, lanceolatis, verticillatis.

C. verticillata *Sp. pl.* 451. *Smith. Engl. Fl. 2. p.* 154., *et Engl. bot. v. 2. tab.* 128. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.*155.

Fl. Dan. tab. 86. *Re Seg. p.* 30., *et Tor.* 1. *p.* 198. *Bir. Acon.* 1. *p.* 116. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 335. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 163., *et* 366. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 244. *Poll. Ver.* 1. *p.* 442. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sav. Due cent. p.* 91., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 221. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 175. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 564. *Koch. Syn. p.* 705. *Reich. Exc.* 1. *p.* 100. *n.* 678. *Host. Austr.* 2. *p.* 440. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 250. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 527.

Polygonatum verticillatum *Red. Lil.* 5. *tab.* 244. *Allion. Ped.* 1. *p.* 131. n. 479.

P. n. 1244. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 120.

Quædam in alpibus similis Polygonato *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 33. *p.* 224.

Polygonatum non ramosum, angustifolium, foliis ex adverso ternis, quaternis, quinis *Ponted. Comp. p.* 76. *n. I. II. III. Zannich. Opusc. posth. p.* 51. 72. 74.

P. non ramosum angustifolium, foliis ex adverso quinis *Segui. Ver.* 1. *p.* 138. *n.* 4.

P. alterum *Dod. Pempt. p.* 345. fig.

Ital. *Ginocchietto stellato*.

Perenn. Habui ex insula Cenisii a BONJEANNIO, ex monte *di Pusiana* ad Larium ab Eq. CESATE, ex sylvis *di Valminore* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex *Val Tornera* Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, et ex sylvis *di Valerana* a MONTINIO, ex Piceno in monte *Acuto alle Pezze* ab ORSINO, et in monte *Volubrio all' Infernaccio* a MARZIALETTO, ex Apennino Pistoriensi *al Teso* a Prof. PETRO SAVIO, ex pascuis montanis *alla Cella di S. Alberico* in provincia Aretina ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Radix carnosa, repens. Caulis angulatus, simplex, inferne nudus, superne foliosus, erectus, vel ascendens, subinde in ima parte tortuosus, pedalis-sesquipedalis. Folia crebra, verticillata, lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuminata, multinervia, supra saturate viridia, subtus glauca, erecto-patula, inferiora interdum subsolitaria. Racemi simplices, axillares, solitarii, vel gemini in quovis verticillo, nutantes, breviter pedunculati, foliis multo breviores. Bracteæ lineari-setaceæ, albo-membranaceæ, sitæ sub pedunculis, deciduæ. Perigonium breve, cylindraceum, pallide album, superne virens, dentibus obtusis, apice barbulatis, in anthesi erecto-patulis. Bacca globosa, nigro-cærulea, magnitudine pisi. Tota planta glabra.

3. CONVALLARIA *Polygonatum*: foliis caulinis, ovatis, alternis; pedunculis subsolitariis, axillaribus, unifloris; filamentis glabris.

C. Polygonatum *Sp. pl.* 451. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 155., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 280. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 155., *et Fl. Lond. ed Grav. v.* 4. *tab.* 44. *Fl. Dan. tab.* 377. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 51. *tab.* 246. *Balb. Taur. p.* 58. *Re Seg. p.* 30., *et Tor.* 1. *p.* 199. *Bir. Acon.* 1. *p.* 116. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 335. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 163., *et* 366. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 245. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 281. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 25. *n.* 38. *Sanguin. Cent. p.* 50.* *Ten. Syll. app. p.* 596., *et Nap.* 5. *p.* 341. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 176. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 564. *Koch. Syn. p.* 705. *Reich. Exc.* 1. *p.* 100. *n.* 675. *Host. Austr.* 1. *p.* 440. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 251. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 528.

C. latifolia *Sav. Bot Etr.* 2. *p.* 222. non Jacq.

Polygonatum officinale *All. Ped.* 1. *p.* 131. *n.* 480.

P. vulgare *Red. Lil.* 5. *tab.* 258.

P. n. 1242. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 119.

P. latifol. fl. alb. maj. odorato *Barrel. Ic.* 711. *fig.* 1.

P. latifolium II. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 277. fig.

Ital. *Frassinella. Ginochietto. Mughetto salvatico. Poligonato. Sigillo di S. Maria. Sigillo di Salomone* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 77.

Perenn. Legi Bononiæ in sylvis *di Montecastello,* et *Gaibolla*. Habui ex collibus Genuensibus ad Porciferam ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex sylvis *di Nembro* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex sylvis *di Solagna* in agro Bassanensi ab Eq. PAROLINIO, et ex sylvis S. Michaelis *d' Angarano* a MONTINIO, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a RAINERO, Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, ex *Tambura* alpium Apuanarum a GUIDONIO, ex sylvis Volaterranis ab AMIDEO, ex collibus Albanis a Prof. MAURIO. Floret decedente Majo, et veniente Junio.

Radix carnosa, mucilaginosa, dentata, repens. Caulis anceps, angulatus, fortiter striatus, basi una, alterave squama membranacea, alba, oblonga, amplexante instructus, inferne erectus, nudus, superne inclinatus, foliosus, pedalis-sesquipedalis. Folia late elliptico-ovata, vel angustiora ovato-oblonga, obtusiuscula, subinde magis acutata, multinervia, integerrima, alterna, disticha, facie superiore sursum secunda, et

saturate viridia, facie prona glaucescentia, basi contracta veluti in petiolum brevissimum, latiusculum, amplexicaulem. Pedunculi axillares, solitarii, vel geminati, uniflori, rarius bi-triflori, deorsum a foliis, terramque versus nutantes, perigonio breviores. Perigonium cylindraceum, grandius, quam in reliquis speciebus nostris, medio non constrictum, pendulum, inferne album, superne virens; ejus dentes obtusi, apice puberuli. Filamenta glabra. Bacca nigro-cærulea. Tota planta glabra.

4. Convallaria *multiflora:* caule tereti; foliis ovatis, alternis; racemis axillaribus, solitariis, plurifloris; perigonio parte media constricto; filamentis lanuginosis.

C. multiflora *Sp. pl.* 452. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 156., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 279. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 155., *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 43. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 51. *tab.* 265. *Balb. Taur. p.* 58. *Re Seg. p.* 30.,* *et Tor.* 1. *p.* 199.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 116. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 336. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 164., *et* 367. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 246. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 246.* *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 222. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 130. *Ten. Nap.* 3. *p.* 375., *et Syll. p.* 177. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 423.,* *et Sup.* 1. *p.* 104.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 176. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 565. *Koch. Syn. p.* 705. *Reich. Exc.* 1. *p.* 100. *n.* 677. *Host. Austr.* 1. *p.* 441. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 251. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 259.

Polygonatum multiflorum *All. Ped.* 1. *p.* 131. *n.* 481. *Red. Lil.* 4. *tab.* 229.

P. n. 1243. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 119.

Poligonato *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1005. fig.

Frassinella *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 32. *p.* 224. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 192. fig.

Polygonatum latifolium, flore majore, odoro *Cup. Hort. Cath. suppl. p.* 249., non C. B., ut ipse Cupanius fatetur in Sup. alt. p. 72.

P. latifolium vulgare *Cup. Suppl. alt. p.* 72. *Zannich. Ist. p.* 215. *tab.* 34. *Segui. Ver.* 1. *p.* 136. *n.* 1.

P. latifolium, vulgare, seu Sigillum Salomonis *Zannich. Opusc. posth. p.* 72.

P. latifolium I. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 275. fig.

Ital. *Frassinella. Ginocchietto. Erba poligonata. Mughetto salvatico. Sigillo di S. Maria. Sigillo di Salomone* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 77.

Perenn. Legi in monte *Gottro* Liguriæ orientalis. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell' Acero*, in fagetis *di Castiglione de' Pepoli*, et in monte *Barba bianca* proximo. Habui ex sylvis *di Compiano* in finibus Ducatus Parmensis cum Liguria a Turio, ex *Acqua fredda* in Apennino Ligustico ab hortulano Durattiano, ex Pedemontio a Prof. Re, ex nemoribus prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex sylvis *di Villa d' Adda* in districtu Bergomensi a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio, ex *Val Tornera* Bassanensium ab Eq. Parolinio, et ex sylvis *di Solagna* a Montinio, Tergesto in *Lippizza* a Tommasinio, ex Piceno in monte *Corona*, et in monte *Volubrio alle Svolte di S. Leonardo* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte *Costa* prope *Pizzoli* a Cecchetto, ex Hetruria *a Panna* in *Mugello*, et in *Montesinario* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex collibus Albanis a Barbierio, ex Sicilia in sylvis Ætnæ, et *di Caronia* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Valde proxima præcedenti, sed differt hisce notis. Caulis teres, sine striis, sesqui-bipedalis. Folia plerumque ovato-oblonga, superioraque subinde acuminata, rarius late elliptico-ovata. Racemi axillares, solitarii, bi-quadriflori, rarius uniflori. Flores inodori. Perigonium multo minus, in parte intermedia constrictum, apice in anthesi erecto-patulum, in fructu connivens, albo-pallens, dentibus tantum viridibus, ora pallente. Filamenta antice lanuginosa, etiam qua parte adhærent perigonio.

MAIANTHEMUM.

Wiggers. Prim. Fl. Hols. p. 14. *Link. En. alt.* 1. *p.* 343. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 370. *n.* 480. *Desf. in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 9. *p.* 54. *Nees. ab Ess. Gen.* 2. *p.* 17.

Unifolium *Dill. Nov. pl. gen. in App. ad Cat. Giss. p.* 138. *tab.* 7.

Convallariæ species *Lin. Gen. p.* 169.

Evallariæ species *Neck. Elem.* 3. *p.* 189.

Perigonium liberum, tetrasepalum, in anthesi stellatim patens, postea reflexum. Stamina quatuor, erecta, filamentis subulatis, antheris ovatis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus crassus, staminibus subæqualis. Stigma bifidum. Bacca bi-quadrilocularis, di-tetraspermia.

Habitus. Radix repens. Folia cordata, radicale solitarium, caulina duo. Caulis erectus. Racemus terminalis, simplex. Perigonium album.

Ord. nat. Ut in *Convallaria* p. 139.

1. Maianthemum *bifolium:* foliis cordato-ovatis; caule diphyllo.

M. bifolium *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 452. excl. pl. Canad. *Red. Lil.* 4. *tab.* 216. *fig.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 337. *n.* 1. *Desf. in Ann. du Mus. tom.* 9. *p* 54. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 177. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 1. *p.* 820. *Koch. Syn. p.* 706. *Reich. Exc.* 1. *p.* 101. *n.* 683.

Convallaria bifolia *Sp. pl.* 452. *Fl. Dan. tab.* 291. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 454. *Balb. Taur. p.* 59. *Re Seg. p.* 30., *et Tor.* 1. *p.* 199. *Bir. Acon.* 1. *p.* 116. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 164., *et* 367. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 247. *Poll. Ver.* 1. *p.* 444.* *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 441. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 251. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 531.

Smilacina bifolia *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 307.

Unifolium quadrifolium *All. Ped.* 1. *p.* 124. *n.* 457.*

U. n. 1240. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 117.

Gramigna di Parnaso *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1055. fig. sine flor. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 215. fig. ead.

Gramegna di Parnaso *Pon. Mont. Bald. p.* 170.

Grame di Parnaso *Calz. Viag. al Mont. Bald. p.* 14.

Lilium convallium minus Bauhini. Unifolium Dod. Gramen Parnassi Matt. *Barrel. Ic.* 1212. bona.

L. convallium, minus *Zannich. Opusc. posth. p.* 48.

Unifolium *Segui. Ver.* 1. *p.* 410. *Dod. Pempt. p.* 205. fig.

Ital. *Gramigna di Parnaso* Matth. l. c.

Perenn. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex Pedemontio a Molinerio, ex *Bormio* in *Valtellina*, et ex monte *Bisbino* in provincia Comensi a Rainero, ex Baldo a Pollinio, a Barbierio, et a Prof. Naccario, ex sylvis *di Valerana*,

et *di Assiago* in districtu Bassanensi a Montinio, et iterum ex montibus Bassanensibus a Prof. Visianio, ex Tyroli italico in *Cima d'Astu* ab Eq. Parolinio, atque in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et a Rainero. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, repens, articulata, lateraliter fibrosa. Folia radicalia solitaria, longe petiolata, sejuncta a caule, grandiora, acuta, ambitu superiore curvo, petiolis basi squamis vaginatis; caulina duo, alterna, breviter petiolata, acuta, aut acuminata, ambitu superiore recto, aut minus curvo; utraque profunde cordata, margine minutissime serrulato-scabra, multinervia, læte viridia, subtus in nervis pilosa. Caulis erectus, angulosus, superne flexuosus, simplex, palmaris-spithamalis, inferne nudus, superne diphyllus, basi una, alterave squama amplexante instructus. Racemus terminalis, simplex, laxiflorus, floribus odoris. Bracteæ ad basim pedunculorum exiguæ, albo-membranaceæ. Pedunculi plerumque geminati; ludunt solitarii, aut terni. Perigonium parvum. Sepala ovato-oblonga, obtusa. Stamina perigonio paulo breviora. Bacca rubra. Reliqua generis.

Maianthemum canadense Desf. juxta exemplar, quod obtinui ex *West-point* Americæ borealis ab illustri Coopero, differt a nostro foliis omnibus leviter cordatis, radicalibus elliptico-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, pedunculis duplo longioribus, perigonio paulo grandiore.

ASPARAGUS.

Linn. Gen. p. 168. *Juss. Gen. p.* 41. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 154. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 249. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 143 *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 58. *tab.* 16. *R. Brown. Prodr. p.* 281., *et ed.* 2. *p.* 137. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 152.

Perigonium liberum, sexpartitum, campanulatum, persistens. Stamina sex, perigonio ad basim laciniarum inserta, illoque breviora, filamentis subulatis, antheris incumbentibus, bilocularibus, subrotundis. Stilus brevis, trisulcatus. Stigma

trilobum. Bacca globosa, uni-trilocularis, olygospermia. Semina subrotunda.

Habitus. Plantæ perennes, aut suffruticosæ, inermes, aculeatæ, spinosæ. Caulis ramosus. Folia filiformia, aciformia, subulata, sæpius intra hypophyllium brevissimum fasciculata. Pedunculi uniflori, alares, axillares, nutantes. Flores ex albo virentes, subinde monoici. Baccæ rubræ.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XI., et Præl. in ord. nat. p.* 294. *Schultz. Natürl. syst. p.* 311. Asparagi *Juss. Gen. p.* 40. *Smith. Gramm. p.* 71. Asparagoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 141. Asparagineæ *Rich. Fam. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 95. Asphodeleæ *R. Brown. Prodr. p.* 274., *et edit.* 2. *p.* 130. Smilaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 52.

1. Asparagus *tenuifolius:* glaber; caule herbaceo, superne dense ramoso, ramis totis foliosis; foliis fasciculatis, setaceis, flexilibus, axilla floriferis; pedunculis prope apicem articulatis.

A. tenuifolius *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 320. *Red. Lil.* 8. *tab.* 434. *Comoll. Prodr. p.* 65., *et Com.* 2. *p.* 241. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 456. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 130. *Ten. Nap.* 3. *p.* 374., *et Syll. p.* 177. *n.* 3. *Lamck. Enc. méth. édit. de Pad. tom.* 1. *p.* 291. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 173., *et* 5. *p.* 309. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 562. *Koch. Syn. p.* 704. *Reich. Exc.* 1. *p.* 118. *n.* 898.

A. officinalis β *Sp. pl.* 448.

A. sylvaticus *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 223. *tab.* 201. *Host. Austr.* 1. *p.* 439.

Asparago salvatico *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 506. fig. bona.

Asparagi tertium genus sativo simile, tenuius, et brevius *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 26. *p.* 217.

Ital. *Asparago salvatico* Matth. l. c.

Perenn. Legi in monte *Fasce* prope Genuam *alla Serra di croce*, et in altiori jugo *de' Due fratelli*, Bononiæ in sylvis *di Montecastello, Gaibolla, Monte Mariano* prope *il Sasso*. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, et ex sylvis *di Castiglione dei Pepoli* in Apennino Bononiensi. Habui ex collibus

Genuensibus ad Porciferam, et ex sylvaticis *di Pegli* a Grioleto, ex nemoribus Ticinensibus inter *Sabbione*, et *la Cava* a Badaroo, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, ex Baldo a Barbierio, ex *Val Tornera* Bassanensium ab Eq. Parolinio, atque ex sylvis *d'Angarano*, et *Solagna* a Montinio, ex Tyroli meridionali *a Meran* a Rainero, ex sylvaticis Tergestinis a Biasoletto, et a Tommasinio, Florentiâ secus torrentem *Ema* a Reboulio, Senis in sylva *del Mattioli* a Prof. Giulio. Floret Majo, Junio.

Radix rhizoma horizontale, repens, cæspites densos efformans, deorsum demittens fibras numerosas, crassas, subfusiformes, longas, lateraliter fibrillosas, flavidas, sursum protrudens asparagos seriatos, mox in caules abituros. Rhizoma hoc quotannis progressive augetur gemma ex apice. Caulis herbaceus, cæspitosus, teres, erectus, vel ascendens, flexuosus, glaber, a dodrante ad sesquipedem longus, inferne foliis nudus, sed tantum adspersus squamis lanceolatis, alternis, deciduis, in parte subterranea albus, statim supra terram plerumque rubescens, superne ramosissimus, pyramidatus, ramis lateralibus patentibus, crebris, sub eisdem, et in tota eorum longitudine foliosus. Folia numerosa fasciculata, etiam quindecim-viginti in fasciculo, tenuissima, setacea, longiuscula, quidquam inæqualia, flexilia, inermia, glabra, fasciculis alternis, numerosis, approximatis. Sub quovis fasciculo stipula parva, albo-membranacea, lanceolata, acuminata, vel acuta, demum reflexa. Pedunculi uniflori, siti in axillis foliorum, solitarii, vel gemini, capillares, nutantes, nudi, sæpe fasciculo foliorum longiores, apice sub flore vel paulo infra apicem incrassato-articulati. Perigonium parvum, ex albido virens, fasciis quinque per dorsum laciniarum excurrentibus omnino viridibus. Laciniæ oblongæ, obtusæ, erecto-patulæ. Flores hermaphroditi, sed sæpius monoici. Ovarium pedicellatum. Bacca globosa, matura rubra, insignis, magnitudine parvi cerasi. Tota herba glabra, læte virens, aut flavido-virens, præsertim in parte superiore plantæ. Glaucedo omnino nulla.

2. Asparagus *officinalis*: lævis, glaber, glaucescens; foliis filiformibus, fasciculato-paucis; stipulis basi deorsum mucronatis; ramis ala floriferis, inferne nudis; pedunculis medio articulatis, nutantibus.

A. officinalis *Sp. pl.* 448. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 152., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 339. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 159. *Fl. Dan. tab.* 805. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 213. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 56. *tab.* 272. *Allion. Ped.* 2. *p.* 166. *n.* 1909.* herb. *Balb. Taur. p.* 38. *Re Tor.* 1. *p.* 197. *Bir. Acon.* 1. *p.* 115. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 339. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 162., *et* 366. *Comoll. Com.* 2. *p.* 240. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 241. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 456. *β. Ruching. Ven. p.* 93. *Moric. Ven.* 1. *p.* 168. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 117. *B.** *Suffr. Foroj. p.* 134. *Ten. Nap.* 3. *p.* 374., *et Syll. p.* 173. *n.* 1. *B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 157. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 420.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 173. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 560. *Koch. Syn. p.* 704. *Reich. Exc.* 1. *p.* 118. *n.* 807. *Host. Austr.* 1. *p.* 438. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 248. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 225.

A. n. 1239. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 117.

Asparago *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 505. fig.

A. salvatico *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 52. fig.

A. maritimus crassiore folio *Zannich. Ist. p.* 24. *tab.* 74. evidenter.

A. marinus *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p.* CLXXIX. fig.

Ital. *Asparagio. Asparago. Asparago montano. Corruda. Palazzo di lepre. Spaghero. Sparagio. Sparagio comune. Spazzole* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 28.

Offic. *Asparagi radix, semina* Linn. Mat. med. p. 56. n. 169.

Perenn. Legi in Ducatu Massensi in nemoribus *a S. Giuseppe* prope mare. Habui ex sylvis montanis Bassanensibus a Montinio, ex pratis humentibus Tergestinis ad mare a Biasoletto, ex Euganeis prope *Montornone*, et ex *Malghera* in ora Veneta a Prof. Naccario, ex agro Ravennati ad ripam Anemonis a Bubanio, ex ericetis maritimis Siciliæ prope Catanam ab Eq. Gussonio. Floret Majo.

Differt a præcedente notis sequentibus. Caulis e tereti obscurissime angulatus, lævis, bi-tripedalis. Folia paululum crassiora, filiformia, fasciculato-terna, aut quina, suprema subinde solitaria, arefactione facile difflua, ramis remotioribus, et in eorum parte inferiore omnino nudis, stipula basi deorsum brevissime mucronata, mucrone juniore molli, senescente indurato, pedunculis brevioribus, nutantibus, solitariis, geminis, et ternis, sitis in ala ramorum, remotius a flore, et plerumque ad medium articulatis, flore minore e

viridi luteolo, laciniis apice recurvis, bacca multo minore, tota herba e viridi glaucescente, glaberrima.

Usus. Turiones edules, præsertim altiles. Radix, et semina pollent vi diuretica, litonthritica. Utiles in hydrope, et in calculo.

3. Asparagus *scaber:* caule striato, scabro; foliis filiformibus, fasciculato-paucis; stipulis basi deorsum mucronatis; ramis ala floriferis, inferne brevi tractu nudis; pedunculis recurvatis, prope florem articulatis.

A. scaber *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 318. *Brign. Fasc. pl. Foroj. p.* 22.* *Morett. Intorn. alla Fl. Ven. del Moric. p.* 10. *Ten. Syll. p.* 177. *n.* 2.

A. amarus *Red. Lil.* 8. *tab.* 446. *Moric. Ven.* 1. *p.* 168. *Ten. Nap.* 3. *p.* 374. *De Cand. Cat. hort. Monsp. p.* 81. *n.* [illegible], *et Franç.* 5. *p.* 309. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 561. *Host. Austr.* 1. *p.* 439.

A. officinalis *α* maritimus *Pollin. Ver.* 1. *p.* 456. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 117. A.

A. marinus *Reich. Exc.* 1. *p.* 118. *n.* 809.

Ital. *Asparago amaro.*

Perenn. Habui ex maritimis *di Monfalcone* a Berinio, ex pratis salsis vallis S. Clementis prope *Muggia* a Tommasinio, ex litoribus Venetis a Montinio. Floret Majo.

Simillimus præcedenti, a quo differt caule striato, scabro, foliis pariter scabris, stipulis mucrone crasso, spinescente deorsum appendiculatis, ramis inferne brevi tractu nudis, pedunculis exquisite recurvatis, prope florem articulatis, ut in *Asparago tenuifolio* Lamck.

4. Asparagus *albus:* caule frutescente, flexuoso, spinoso, spinis subretroflexis; foliis fasciculatis, filiformibus, angulatis; pedunculis inferne articulatis.

A. albus *Sp. pl.* 449. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 339. *n.* 2. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 119.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 373., *et Syll. p.* 177. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 157. *Guss. Pl. rar. p.* 145.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 421.,* *et Sup.* 1. *p.* 103.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 45.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 305.

A. aculeatus, spinis horridus *Cup. Hort. Cath. p.* 24.

A. sylvestris minor *Castell. Hort. Mess. p.* 25.

Corduba (*pro* Corruda) tertia *Clus. Hist. plant. lib.* 5. *p.* CLXXVIIJ. fig.

Ital. *Asparago spinoso.*

Frut. Habui ex viciniis *di Burano* in ora Veneta a Prof. Naccario, ex Sicilia in calcariis Panormitanis, et in

Val di Mazzara ab Eq. Gussonio, et a Prof. Schowio, tum Syracusis ab Eq. Parolinio, ex Sardinia in sepibus Calaritanis ab Eq. Prof. Morisio, et a De Notaris, et ex ruderatis *di S. Teresa* a Seraffinio, ex Corsica *a Bonifacio* ab eodem Seraffinio, et *a Cargheto* a Soleirolio. Floret Septembri, Octobri.

Caulis erectus, e tereti obscure angulosus, insigniter flexuosus, albus, glaber, tripedalis, ad flexuræ angulos armatus spina valida, subulata, patentissima, subretroflexa. Folia fasciculata in axilla spinæ, filiformia, crassiuscula, mutica, divergentia, glaucescentia, glabra, arefactione facile difflua. Flores foliis axillares, fasciculati, sæpe numerosi, odoratissimi. Pedunculi breves, infra medium articulati. Perigonium exiguum, albo-viridulum, laciniis oblongis, obtusis, dorso viridibus. Stilus brevissimus. Stigma trifidum, laciniis recurvis. Bacca magnitudine pisi, minor, quam in præcedente.

5. Asparagus *acutifolius:* caule frutescente, ramosissimo, inermi, superne, ramisque hirto; foliis fasciculato-pluribus, aciformibus; pedunculis medio articulatis; laciniis perigonialibus recurvis omnibus.

A. acutifolius *Sp. pl.* 449. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 235., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 31. *tab.* 337. *All. Ped.* 2. *p.* 167. *n.* 1910. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 339. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 457. *Ruching. Ven. p.* 93. *Moric. Ven.* 1. *p.* 169. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 118.* *Bert. Pl. Gen. p.* 55., *et Amœn. Ital. p.* 145. *n.* 111. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 130. *Ten. Nap.* 3. *p.* 373., *et Syll. p.* 177. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 157. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 421., *et Sup.* 1. *p.* 103. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. *p.* 7. *n.* 62. *Desf. Atl.* 1. *p.* 306. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 173. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 562. *Koch. Syn. p.* 704. *Reich. Exc.* 1. *p.* 118. *n.* 810. *Host. Austr.* 1. *p.* 439.

A. Corruda *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 248. *Suffr. Foroj. p.* 134.

Asparago petreo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 504. sine fig. *Anguil. Semp. p.* 113.

Asparagi primum genus *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 26. *p.* 217.

Corruda *Pon. Mont. Bald. p.* 18.

Asparagus foliis acutis *Cup. Hort. Cath. p.* 24., *et Sup. alt. p.* 11. *Castell. Hort. Mess. p.* 25. *Zannich. Ist. p.* 24. *tab.* 179. *Segui. Ver.* 1. *p.* 143.

Corruda prior *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p.* CLXXVIJ. fig.
Ital. *Asparago petreo. Asparago salvatico. Corruda. Madre per infrascare i bachi. Palazzo di lepre. Sparagiaia. Sparagio di bosco, o di macchia. Sparagio salvatico. Sparagio spinoso. Spazzole* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2. p. 28.
Frut. Copiosus in sylvis, et sepibus Italiæ. Legi Sarzanæ ad sepes, in insula Palmaria Portus Lunæ, Genuæ in collibus extra portam *delle Chiappe*, Bononiæ *a Belpoggio*, *Ronzano*, et *Gaibolla*. Habui ex viciniis Veronæ *alla Chiusa* a Rainero, ex montibus *di Pove* prope Bassanum a Montinio, Tergesto *alla Punta di Grignano* a Tommasinio, Venetiis *al Cavallino* a Prof. Naccario, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex sepibus Volaterranis ab Amideo, Senis a Prof. Giulio, Româ in monte Malo ab Eq. Parolinio, et in sepibus a Brunnero, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Capreis inter rudera domus Tiberianæ dictæ *il Palazzo* a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Caulis striatus, inferne glauco-albens, vel glauco-rubidus, basi brevi tractu simplex, nudus, teres, scaber, adspersus squamis ovatis, acuminatis, sparsis, arctissime adpressis, albo-pallentibus, basi deorsum mucronato-calcaratis, mucrone longiusculo, carinato, recto, subadpresso, demum indurato, pungente, superne angulatus, flexuosus, viridis, hirtus, pyramidato-ramosissimus, ramis, ramulisque crebris, sparsis, patentibus, vel patenti-recurvis, initio brevior, erectus, tandem elongatus, tri-quadripedalis, et a pondere ramorum inclinatus. Sub quovis ramo primario, supremis exceptis, squama stipulacea, similis jam descriptis, sed patula, mucrone quoque retroflexo-patulo. Folia fasciculata, circiter quina-septena, brevia, teretia, aciformia, spinula pungente terminata, rigidula, scabriuscula, læte, aut saturate viridia, arefactione sulcata, et facillime difflua. Fasciculi foliorum alterni a basi ad apicem ramorum, et ramulorum. Sub fasciculis ramealibus stipula albo-membranacea, lanceolata, acuminata, marcescens. Pedunculi pauci, fasciculati, aut solitarii, axillares, foliis subæquales, medio, aut paulo infra medium articulati. Perigonium campaniforme, segmentis oblongis, aut oblongo-lanceolatis, obtusis, vel acutiusculis, in anthesi leniter

recurvulis, aut erecto-patulis, post anthesim conniventibus, pallide luteolis cum levi virore. Antheræ cordato-oblongæ. Bacca fere duplo crassior, quam in *Asparago albo* L., cinerascenti-nigricans, pulpa glutinosa.

6. Asparagus *aphyllus:* caule frutescente, ramosissimo, inermi, superne, ramisque hirto; foliis fasciculato-paucis, aciformibus; pedunculis medio articulatis; laciniis perigonialibus tribus inflexis.

A. aphyllus *Sp. pl.* 450. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 235., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 32. *tab.* 338. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 339. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 458. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 422.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 306. *Reichenb. Exc.* 1. *p.* 118. *n.* 811.

A. aculeatus, alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum *Cup. Suppl. alt. p.* 11. excl. synon. Clus. *Zannich. Opusc. posth. p.* 25.

Corduba (*pro* Corruda) altera *Clus. Hist. plant. lib.* 5. *p.* clxxviij. fig.

Ital. *Asparago pungente*.

Frut. Habui ex sylvaticis maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Valde proximus præcedenti, sed folia crassiora, valde inæqualia, longiora, in fasciculo pauca. Pedunculi ad medium articulati. Laciniæ perigoniales tres apice inflexæ. Bacca nigra, adspersa maculis cinereis.

Nomen specificum profecto non satis aptum.

7. Asparagus *horridus:* aphyllus; caule glabro, aculeisque angulatis, foliiformibus, crassis, alternis, erecto-patulis.

A. horridus *Linn. fil. Sup. p.* 203. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 236., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 33. *tab.* 339. *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 30. *tab.* 136. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 12. *n.* 12. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 422.,* *et Sup.* 1. *p.* 103.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 307.

A. sylvestris, præcrasso, ac rigido folio, acuto, nigro *Cup. Hort. Cath. p.* 24.

Ital. *Asparago arriano*.

Frut. Habui ex collibus arenosis, et ex maritimis *di Val di Noto* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis angulatus, erectus, striatus, glaber, leniter flexuosus, aphyllus, ramosus, ramis ascendentibus. Pro foliis aculei crassi, longi, tetragoni, compressi, striati, glabri, apice mucronato-pungentes, erecto-patuli,

solitarii, alterni, rarius duo-tres fasciculati, decidui. Sub his stipula parva, ovata, acuta, albo-membranacea. Flores plures, fasciculati, brevissime pedunculati, lateraliter siti ad basim aculeorum, bracteolis albo-membranaceis interstincti. Pedunculi ad medium articulati. Perigonium exiguum, patens.

Species a præcedente distinctissima. Turiones ejus a Siculis comeduntur. *Asparagus horridus* Red. Lil. 5. tab. 288. non refert plantam nostram.

AGAVE.

Linn. Gen. p. 171. *Juss. Gen. p.* 51. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 235. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 180.

Perigonium ovario adhærens, supra ovarium infundibuliforme, tubo brevi, fauce turbinata, limbo sexfido. Stamina sex, perigonio longiora, filamentis subulatis, antheris versatilibus. Stilus trigonus, sæpe staminibus longior. Stigma trilobum. Capsula oblonga, hexagona, trilocularis, trivalvis. Semina plura, plana, in quovis loculo biseriata.

Habitus. Radix sæpe sobolifera. Folia radicalia, carnosa, canaliculata, apice mucronata, subinde margine spinosa. Scapus elatus, squamatus. Flores paniculati, vel racemoso-corymbosi.

Ord. nat. Coronariæ *Lin. Ord. nat. n. X., et Præl. in ord. nat. p.* 283. Bromeliæ *Juss. Gen. p.* 49. *Smith. Gramm. p.* 73. Narcissoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 175. Bromeliaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 46. *Rich. Famil. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 98. Aloineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 310.

1. Agave *americana:* foliis cæspitosis, lanceolatis, crassissimis, supra canaliculatis, dorso convexis, margine, apiceque spinosis; scapo elatissimo; racemo composito, partialibus multicorymbulosis, floribus sursum secundis.

A. americana *Sp. pl.* 461. *Allion. Ped.* 1. *p.* 118. *n.* 435. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 416. *Comoll. Prodr. p.* 66., *et Com.* 2.

p. 253. *Poll. Ver.* 1. *p.* 439. *Maur. Cent.* xiii. *p.* 18. *Ten. Nap.* 1. *p.* 188. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 161. *Guss. Pl. rar. p.* 146.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 429.,* *et Sup.* 1. *p.* 104.* *De Salis. Korik. in Bot. zeit. ann.* 1833. *p.* 488. *Desf. Atl.* 1. *p.* 310. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 235. *Koch. Syn. p.* 723. *Reich. Exc.* 1. *p.* 90. *n.* 616. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 536.
A. mexicana *Rodat. Ind. pl. hort. Bonon. p.* 30. *tab.* 2-5.
A. n. 1249. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 122.
Aloes alterum genus *Cæsalp. De plant. lib.* 10. *cap.* 32. *p.* 418.
Aloe americana *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 28. fig. mala, et sine flor.
Aloe americana florida *Ald. Hort. Farn. p.* 95. *fig. p.* 94. 96.
Americana planta Aloes facie maxima arboris instar caulescens *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 45. sine fig.
Aloe americana *Cup. Hort. Cath. p.* 5. *Castell. Hort. Mess. p.* 2.
A. spinosa sive Americana *Camer. Hort. med. p.* 10., *et Icon. tab.* 5.

Ital. *Aloe Americana. Aloe Fiorentina. Fico d' India* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 8.

Perenn. Habitat totam oram maritimam Italiæ, et insularum ejus, et occurrit quoque ad oras lacuum interiorum. Legi in Lunæ portu prope *Tellaro,* observavi in litore, et Pineto Clavarensi, Genuæ in muro oppidi, et in Liguria occidua prope *Sestri di ponente*. Habui ex oris Benaci *al Punto di S. Vigilio* a Rainero, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix repens, sursum sobolifera. Folia omnia radicalia, cæspitosa, crassissima, carnosa, intus crasse fibrosa, lanceolata, dorso convexa, supra præsertim inferne canaliculata, mucrone prævalido, recto, fusco terminata, margine spinis acutissimis æqualibus intervallis armata, scapo multo breviora, glauca, glabra. Scapus teres, crassus, erectus, elatissimus, etiam quindecim cubitorum, adspersus squamis sparsis, lanceolatis, acuminatis, recurvis. Racemus terminalis, compositus, ramis patentibus, apice assurgentibus, superioribus gradatim decrescentibus, omnibus prope apicem ferentibus plures corymbulos, breviter pedunculatos, sursum secundos, erectos, seriatos. Perigonium infundibuliforme, luteum cum aliquo virore, intus nectariferum, tubo brevissimo, fauce multo longiore, turbinata, limbo

sexpartito, laciniis e lata basi linearibus, obtusis. Stamina exerta, filamentis persistentibus, defloratis recurvis, antheris oblongo-linearibus, deciduis. Stilus crassiusculus, nunc staminibus longior, nunc brevior. Reliqua generis.

Hæc species totam oram maris mediterranei inhabitat, nec videtur esse originis Americanæ, ut eam dixerunt Camerarius, Cæsalpinus, Aldinus, aliique. Confer de hac re *Journ. de l'Academ. d' horticult. tom.* 2. *p.* 351., ubi observationis auctor, qui vidit in America ipsa plantam, quacum nostra commutata fuit, asseverat, eam differre scapo humiliore, racemo conico-pyramidato, ramis singulis terminatis umbella solitaria, simplici. Res ulteriori investigatione profecto digna.

Usus. Stirps præstantissima ad opus topiarium prævalidum, ut videre est circa hortos Clavarenses. E foliis macerationis ope obtinentur fibræ firmissimæ ad funes, et fila. Epidermis eadem methodo a foliis sejuncta æquiparat membranam pergamenam.

HYACINTHUS.

Linn. Gen. p. 170. *Juss. Gen. p.* 52. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 180. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 238. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 173, *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 148. excl. Muscari.

Perigonium liberum, infundibuliforme, tubo basi ventricoso, vel campanulatum, limbo sexfidum, laciniis recurvis, aut erecto-patulis. Stamina sex, perigonio inserta, illoque breviora. Filamenta lanceolata, aut superne subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, erectæ, conniventes. Ovarium trigonum, sæpe poris melliferis tribus in apice. Stilus filiformis, staminibus æqualis, aut brevior, deciduus. Stigma trigonum. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis. Loculi dispermii, vel monospermii. Semina subrotunda.

Habitus. Bulbus tunicatus. Folia radicalia, linearia. Scapus nudus, terminatus racemo simplici, laxifloro, bracteato. Perigonium cæruleum, album, ludit luteum, carneum ope culturæ.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 89.

1. Hyacinthus *orientalis:* foliis junioribus strictis; bracteis brevissimis; perigonio infundibuliformi, basi ventricoso, laciniis lanceolato-linearibus.
H. orientalis *Sp. pl.* 454. *Red. Lil.* 8. *tab.* 465. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 393. *n.* 1. *Comoll. Com.* 2. *p.* 249. *Poll. Ver.* 1. *p.* 445. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 207., *et* 5. *p.* 314. *Reich. Exc.* 1. *p.* 105. *n.* 709.
Hiacintho orientale *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1110. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 229. fig.
Hyacinthus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 7. *p.* 402.
H. orientalis parvo fl. πολυανθες serot. cæruleus *Barrel. Ic.* 175.
H. orientalis *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 174. fig.
Ital. *Diacinto. Diacinto orientale. Giacinto. Giacinto scempio. Jacinto* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 120.
Perenn. Observavi in collibus Sarzanensibus, et copiose in collibus Bononiensibus, ubi legi *a S. Vittore*, et *a Gaibolla al Cipresso.* Habui ex Ducatu Lucensi *a Montebonelli alla Scassata vecchia,* et *a Zataiolo* a Prof. Puccinellio. Floret Martio, Aprili.
Bulbus ovatus, tunicis fuscis. Folia radicalia, duas-quatuor lineas lata, apice convoluto, obtuso, canaliculata, juniora stricta, et scapo florifero breviora, post inflorescentiam elongata, et ad terram strata. Scapus nudus, spithamalis-dodrantalis. Racemus terminalis, simplex, laxiflorus. Bractea sub quovis pedunculo brevissima, membranacea, subinde bifida. Pedunculi bi--trilineares, flore breviores. Flores suaveolentes, cærulei, vel albi, erecti, aut subcernui, infundibuliformes, tubo cylindraceo, basi ventricoso, limbo sexpartito, tubum fere æquante, laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, patenti-recurvis. Reliqua generis. Folia in plantis cultis latiora. Hic profecto non est Hyacinthus Virgilianus.
2. Hyacinthus *fastigiatus:* foliis anguste linearibus; corymbo paucifloro, erecto; bracteis solitariis, lanceolatis, longis; perigonii tubo brevi, basi subventricoso; limbi laciniis oblongis, patulis.
H. fastigiatus *Bert. in Annal. di stor. nat. tom.* 4. *p.* 62.
H. Pouzolzii *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 582., *et par.* 2. *p.* 1709. *Gay. in Lois. Desl. Not. p.* 15., *et in Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 247.
Scilla fastigiata *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 1.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 465. *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1833. *p.* 489.

S. verna *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 47.*
S. verna γ *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 563.
S. verna β *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 246.
Ital. *Giacinto stellato.*
Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. Vivianio, et ex monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Martio, Aprili.
Bulbus parvus, ovatus, tunicis fuscis. Folia radicalia, pauca, anguste linearia, obtusa, scapo breviora, vel longiora, basi valde attenuata. Scapus teres, erectus, a pollice ad spithamam longus, nudus, solitarius, vel duo-tres ex eodem bulbo. Corymbus terminalis, bi-sexflorus. Bractea sub quovis pedunculo solitaria, lanceolata, longa, canaliculata, acuta, vel acuminata, apice obtusiusculo, alba, vel cæruleo-purpurascens. Perigonium parvum, cæruleum, cæruleo-purpurascens, aut album, infundibuliforme, tubo brevi, crassiusculo, inferne subventricoso, limbo sexpartito, laciniis oblongis, obtusis, patulis. Antheræ cæruleæ. Tota planta glabra.

3. Hyacinthus *ciliatus:* foliis lanceolatis, obtusiusculis, crebre ciliatis; panicula simplici, laxa, pedunculis longissimis, patenti-nutantibus; corollis cylindraceis, sexfidis; capsulis turbinato-oblongis, trigonis.
H. ciliatus *Cyrill. Pl. rar. regn. Neap. fasc.* 2. *p.* 23. *tab. XI. Ten. Nap.* 3. *p.* 376. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 135., *et Syll. p.* 175. *n.* 3.
Ital. *Giacinto ciglioso* Ten. Fl. Nap. l. c.
Perenn. Habui ex Apulia a Gasparrinio. Floret Majo.
Bulbus crassus, depresso-subrotundus, fusce tunicatus. Folia carnosula, lanceolata, apice obtusiusculo, crebre ciliata, scapo breviora, circiter semipollicem in medio lata. Scapus inferne teres, rachide subtrigonus, spithamalis-pedalis. Panicula terminalis, simplex, laxiflora, pedunculis sparsis, unifloris, inferioribus longissimis, fere bipollicaribus, in anthesi patenti-nutantibus, fructiferis subassurgentibus. Bractea sub quovis pedunculo exigua, ramentacea, ovata, obtusa. Perigonium præ longitudine pedunculorum breve, campanulato-cylindraceum, angulatum, tubo violaceum, ad tertium sexfidum, laciniis oblongis, obtusis, recurvis, e viridi lutescentibus. Stamina vix perigonio breviora. Filamenta laciniis perigonialibus adnata. Antheræ cordato-ovatæ, purpureæ. Stilus perigonio æqualis. Stigma trigonum, puberulum. Capsula turbinato-oblonga,

trigona, utrinque angustata, sed acutius inferne, apice obtusa, et leviter emarginata, circiter quinque lineas longa. Loculi in meo exemplari mono-dispermii. Tota planta glabra, excepto margine foliorum.

Figuræ Clusii, et Joannis Bauhini, quæ hic cum Cyrillo a reliquis botanicis afferuntur, conveniunt quidem multis notis, non tamen capsula, quam exhibent multo minorem, et formæ prorsus diversæ. Num *Muscari ciliatum* M. ab Bibst., et Bess. sit idem cum nostro, dicere non audeo. Flos plantæ nostræ nihil habet, quod pertineat ad genus *Muscari*. Perigonium non est minus, sed majus, quam in *Muscari comoso*, initio non albescit, sed purpurascit, præterea est ad tertium, nec ad dimidium, sexfidum. Res ulteriori examine digna.

4. Hyacinthus *romanus*: foliis stratis, scapo longioribus; thyrso terminali, acuto; bracteis deorsum appendiculatis; perigonio campaniformi, sexfido; filamentis lanceolatis; capsula trigona, obtusa.

H. romanus *Mant. alt. p.* 224. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 237., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 33. *tab.* 340. *Red. Lil.* 6. *tab.* 334. *Sav. Pis.* 1. *p.* 355.* *Sebast. Rom. pl. fasc.* 2. *p.* 10. *tab.* 1.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 130.* *Ors. in Cap. Op. p.* 283. *Ten. Nap.* 1. *p.* 186., *et Syll. p.* 175. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 424. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 314. excl. syn. Desf. *Host. Austr.* 1. *p.* 442.

Bellevalia romana *Reich. Exc.* 1. *p.* 105. *n.* 710.

Bulbus sylvestris alter, quem Cepam caninam vocant, flosculis candicantibus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 5. *p.* 402.

Hyacinthus botryoides albus *Castell. Hort. Mess. p.* 39.

Muscari flore candicante, staminibus cæruleis *Mich. Cat. hort. reg. Flor. p.* 65. *n.* 2., *et app. p.* 156.

Hyacinthus comosus albo flore *Clus. Hist. plant. lib.* 2. *p.* 180. fig.

H. comosus albus cum cæruleis staminibus *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 584. fig.

Ital. *Giacinto romano*.

Perenn. Copiosissimus Bononiæ, ubi legi inter sata collium. Habui ex agro Mantuano extra portam *Posterla*, *a Sabbionetta*, et *a Gazzuola* a Barbierio, ex arvis secus viam Æmiliam ab Eq. Parolinio, ex agro Sennogalliensi inter segetes a Salvatorio, ex agro Maceratensi *a Potenza* a Prof. Utili, ex agro Pisano

ab Eq. Prof. Savio, ex *Mugello*, et ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ, ubi vulgatissimus, a Prof. Sebastianio, ex Principatu citeriore regni Neapolitani *a Eboli* a Bergero. Floret Aprili, Majo.

Bulbus crassus, ovatus, tunicatus. Folia radicalia, linearia, acuminata, canaliculata, dorso convexa, striata, ad terram strata, longissima, etiam sesquipedalia. Scapus inferne teres, apice subangulatus, et cærulescens, erectus, foliis brevior. Thyrsus terminalis, acutus, subinde longus, multiflorus, demum laxiflorus. Flores inodori, sparsi, sæpe fere verticillati. Bractea sub quovis pedunculo exigua, albo-membranacea, erosa, deorsum calcarata. Pedunculi inferiores longiores, superiores e viridi cærulescentes. Perigonium campanulatum, tres-quatuor lineas longum, album cum lævi tinctura cærulea, senescens cinereo-ferrugineum, sexfidum, laciniis oblongis, obtusis, apice forniculatis, in anthesi recurvulis. Stamina perigono paulo breviora. Filamenta alba, plana, lanceolata, inferne tubo adnata, superne libera, obtusa, nec emarginata. Antheræ atro-cæruleæ. Ovarium cæruleum, trigonum, sulcis sex angustis, albis. Stilus longitudine staminum, albo-sulcatus, inferne cærulescens, superne e cæruleo albidus. Stigma trigonum, puberulum. Capsula grandis, trigona, obtusa, non, aut vix emarginata, viridis, angulis superne purpurantibus. Tota herba glabra, læte virens.

5. Hyacinthus *dubius:* foliis stratis; racemo subcylindraceo, bracteis ecalcaratis; perigonio campanulato, breviter sexfido; filamentis subulatis, basi dilatato-connatis; capsula profunde emarginata.

H. dubius *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 586., *et par.* 2. *p.* 1709. *Guss. Cat. hort. reg. di Boccadif. ann.* 1821. *p.* 32., *et* 78.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 424.,* *et Sup.* 1. *p.* 104.* *Ten. Syll. p.* 175. *n.* 1., *et Nap.* 5. *p.* 341. *Bert. in Annal. di stor. nat.* 3. *p.* 72.

H. romanus *Desf. Atl.* 1. *p.* 308. herb. ex Guss.

Ital. *Giacinto Siciliano*.

Perenn. Habui ex pratis Panormitanis ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Differt a præcedente notis sequentibus. Racemus subcylindraceus. Bracteæ ecalcaratæ. Pedunculi inferiores paulo longiores perigonio, superiores breviores. Perigonium minus, breviter sexfidum, ad tertium tantum,

cæruleum, ore albo-virenti, vix patulo, erecto, laciniis ovatis, apice rotundatis, peractis nuptiis sordide virescenti-ferrugineum, ore pallenti-viridi. Stamina subulata, basi dilatata, inter se, et cum perigonio connata. Antheræ ante maturitatem ferrugineo-rubellæ. Stilus staminibus paulo brevior. Capsula dimidio minor, turbinato-trigona, profunde emarginata. Reliqua similia.

Bellevalia dubia Reich. Exc. 1. p. 105. n. 711. innixa plantæ lectæ *a Pontremoli* certissime non respondet stirpi Gussonianæ, quæ in regione subapennina tam septentrionali nullimode provenit. Probabiliter planta Reichenbachii pertinet ad *Muscari comosum* racemo innupto, comâque nondum evolutâ.

MUSCARI.

Tourn. Inst. 1. *p.* 347. *tab.* 180. *Desf. Atl.* 1. *p.* 30?. *Willd. En.* 1. *p.* 378. *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 6. *n.* 1216.

Perigonium liberum, urceolatum, ore sexdentato, dentibus exiguis, in anthesi recurvis, aut patulis. Stamina sex, perigonio medio affixa, inclusa, filamentis brevissimis, basi dilatatis, apice subulatis, antheris incumbentibus, bilocularibus, oblongis. Ovarium poris nullis. Stilus subulatus, trigonus, staminibus brevior. Stigma trigonum. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis.

Habitus. Bulbus ovatus, tunicatus. Folia linearia, canaliculata. Racemus terminalis, bracteolatus. Perigonium læte, aut saturate cæruleum, livens, albidum, luteum.

Ord. nat. Ut in *Ornithogalo* p. 89.

1. Muscari *comosum*: foliis lato-linearibus, margine nudis, ciliatisve; floribus comantibus longe pedunculatis, abortivis.

M. comosum *Willd. En.* 1. *p.* 378. *Red. Lil.* 4. *tab.* 231. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 200. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 394. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 165., *et* 367. *Comoll. Com.* 2. *p.* 250. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 446. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 114. *Bert. Amœn. Ital. p.* 145. *n.* 112. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 425.,

et Sup. 1. *p.* 104. *Desf. Atl.* 1. *p.* 309. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 208. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 566. *Koch. Syn. p.* 722. *Reich. Exc.* 1. *p.* 104. *n.* 706. *Host. Austr.* 1. *p.* 442. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 532.

Hyacinthus comosus *Sp. pl. p.* 455. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 16. *tab.* 126. *Balb. Taur. p.* 59. *Re Seg. p.* 30. *Birol. Acon.* 1. *p.* 117. *Comoll. Prodr. p.* 66. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242. *Ruch. Ven. p.* 94. *Moric. Ven.* 1. *p.* 170. *Suffr. Forojul. p.* 134. *Bert. Pl. Gen. p.* 55. *n.* 112. *Targ. Tozz. Observ. bot. dec.* 3. *p.* 15. *n.* 24. *Sav. Pis.* 1. *p.* 354. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 130. *Ten. Nap.* 1. *p.* 187., *et Syll. p.* 175. *n.* 5. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 159. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 252.

H. n. 1247. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 121.

Hiacintho *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1109. fig.

Hiacinto nostrale *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 229. fig.

Bulbus sylvestris I. quem Cepam caninam vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 5. *p.* 402.

Hyacinthus comosus, major, purpureus *Cup. Hort. Cath. p.* 98. *Cast. Hort. Mess. p.* 39.

Muscari arvense latifolium purpurascens *Zannich. Ist. p.* 187. *tab.* 100. *Segui. Ver.* 2. *p.* 51. *n.* 1.

M. arvense latifolium, coma promissa *Segui. l. c. p.* 52. *n.* 2.

M. arvense latifolium coma cærulea *Hort. Rom.* 6. *tab.* 49.

Hyacinthus Dioscoridis comosus major *Lob. Ic. p.* 106.

β racemo ramosissimo, perigoniis exiguis, profunde partitis.

Muscari comosum *β Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 589. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 425. *b.*

Hyacinthus monstrosus *Sp. pl.* 454.

H. Sannesius coma paniculosa *Columm. Ecphr.* 2. *p.* 10.

H. Sannesius paniculosa coma *Columm. l. c. p.* 12. fig.

H. panicula cærulea *Cup. Sup. alt. p.* 38. *C. B. Pin. p.* 42. *n.* 5.

H. cupressinus *Castell. Hort. Mess. p.* 11.

H. comosus calamistratus *Theatr. Fl. tab.* 25.

Ital. *Cipolla canina. Cipolla di serpe. Cipolla salvatica. Cipollaccio. Cipollone. Giacinto. Jacinto. Jacinto delle vigne. Muscaro salvatico. Muschini salvatici. Musco salvatico. Porrettaccio. Porrettaccio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 120.

Perenn. Copiosum in universa Italia ab editis montium ad mare. Legi Sarzanæ, et Bononiæ in herbidis. Observavi

magna manu in editis Apennini *della Bocchetta* prope Genuam mare versus, et in collibus Genuensibus. Habui ex cultis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO, ex pratis montanis *del Carso* a TOMMASINIO, ex *Castel Bolognese* a TASSINARIO, ex pratis Senogalliensibus a SALVATORIO, ex agro Maceratensi *a Potenza* a Prof. UTILI, ex Piceno *a Montefortino* a MARZIALETTO, ex arvis Florentinis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Varietatem β accepi ex agro Volaterrano in herbidis viarum ad occidentem ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Bulbus ovatus, tunicatus, tunicis fuscis, internis rubentibus. Folia radicalia, pauca, lato-linearia, latitudine varia, acuminata, longa, et sæpe scapum superantia, basim ejus vaginantia, nunc margine omnino nuda, nunc scabra, nunc ciliata, ciliis albentibus. Scapus teres, erectus, dodrantalis-pedalis, nudus. Racemus terminalis, nubilis densiflorus, conicus, comâ nullâ, in anthesi laxiflorus, apice comosus, floribus comæ longe pedunculatis, abortivis, una cum pedunculis pulchre amethystinis. Bracteæ exiguæ, solitariæ, plerumque sitæ paulo infra pedunculos, subinde nullæ. Pedunculi laterales patentes, comantes erecto-patuli. Perigonium florum fertilium urceolatum, parvum, angulatum, livens, limbi denticulis pallentibus, obtusis, post anthesim erectis, conniventibus. Antheræ cæruleæ, aut purpurantes. Pollen pallidulum. Stilus conicus, trisulcatus, staminibus paulo brevior. Capsula trigona, obtusa, piso major, stilo persistente terminata.

Varietas β est plantâ monstrosa, racemo valde ramoso, floribus numerosissimis, exiguis, cærulescentibus, profunde partitis, laciniis incurvis.

2. MUSCARI *maritimum*: foliis anguste linearibus, canaliculato-convolutis; racemo cylindraceo, pedunculis perigonio multo brevioribus; floribus terminalibus sessilibus, abortivis.

M. maritimum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 590. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 426. *Desf. Atl.* 1. *p.* 308.

M. maritimus *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 375. *n.* 9.

Ital. *Muschino giallo*.

Perenn. Habui ex litore *di Terranova* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Bulbus ovatus, potius parvus, tunicatus, fibris radicantibus crassiusculis. Folia radicalia, anguste linearia, acuminata, convoluto-canaliculata, strata, scapum floriferum subæquantia. Scapus teres, erectus, nudus, quinque-sex pollices longus. Racemus terminalis, cylindraceus, in anthesi laxiflorus. Bractea sub quovis pedunculo, parva, linearis, reflexa, membranacea, pedunculo longior. Pedunculi brevissimi, subnulli. Flores laterales horizontaliter patentes, terminales erecti, sessiles, steriles. Perigonium luteum, urceolatum, basi turgidum, collo constrictum. Capsula trigona, superne angustata.

3. Muscari *botryoides:* foliis lato-linearibus, strictis, scapo subæqualibus; racemo florente laxo; perigoniis globosis.

M. botryoides *Willd. En.* 1. *p.* 378. *Red. Lil.* 7. *tab.* 364. *Bert. Amœn. Ital. p.* 58. *n.* 1. *Re Tor.* 1. *p.* 200. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 395. *n.* 3. *Comoll. Com.* 2. *p.* 251. *Poll. Ver.* 1. *p.* 446. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 428. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 208. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 567. *Koch. Syn. p.* 722. *Reich. Excurs.* 1. *p.* 104. *n.* 704. *Host. Austr.* 1. *p.* 443. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 533.

Hyacinthus botryoides *Sp. pl. p.* 455. *Curt. Mag. tab.* 157. *Bell. Ap. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 226. *Balb. Taur. p.* 59. *Re Seg. p.* 30. *Bir. Acon.* 1. *p.* 117. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 257. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242. *Bert. in Soc. d' emul. di Gen.* 1. *sec. quadr. p.* 79. *Targ. Tozz. Obs. dec.* 3. *p.* 18. *n.* 25. *Sav. Pis.* 1. *p.* 353. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 131. *Ten. Nap.* 1. *p.* 187., *et Syll. p.* 175. *n.* 6. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 7. *heft.* macrius.

H. n. 1246. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 120.

H. racemosus, cæruleus, minor, latifolius *Cup. Hort. Cath. p.* 98.

H. botryoides cæruleus *Castell. Hort. Mess. p.* 39.

Muscari cæruleum, minus, latifolium *Segui. Sup. p.* 229.

M. flore albo *Segui. Ver.* 2. *p.* 52. *n.* 3.

Hyacinthus cæruleus major *Fuchs. Hist. pl. p.* 836. fig.

H. botryoides cæruleus amœnus *Lob. Ic. p.* 108.

H. botryoid. vulg., et H. botryoi. cærul. *Pass. Hort. fl. hyem. p.* 11. *tab.* 11.

Ital. *Muschini salvatici. Pentolini* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 120.

Perenn. Legi Sarzanæ inter sata *alla Calcandola*. Filius attulit ex herbidis collium Bononiensium *a Zolla*

predosa. Habui Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, Veronâ in sylva *del Mantico*, et in Baldo a Rainero, ex pratis Bassanensibus *a Rubbio*, et *ai Collalti*, et in arvis a Montinio, ex herbidis montanis Tergestinis a Tommasinio, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio. Floret Martio, Aprili.

Bulbus ovatus, potius parvus, tunicatus. Folia linearia, plerumque tres-quatuor lineas, rarius lineam-sesquilineam lata, canaliculata, obtusiuscula, striata, stricta, scapum subæquantia. Scapus teres, erectus, nudus, a palmo ad dodrantem longus. Racemus terminalis, virgineus densus, in anthesi laxiflorus, cylindraceus, longiusculus. Flores odori, sed non adeo fortiter, ac in *Muscari racemoso*, laterales nutantes, terminales erecti, minores. Rachis angulata. Bracteæ geminæ sub quovis pedunculo, minutissimæ, albidæ. Pedunculi cernui, breves, subæquales, cærulei. Perigonium globosum, læte cæruleum, dentibus limbi primo albidis, postea cæruleis. Flores terminales sunt reliquis concolores.

In plagis frigidis flores occurrunt inodori, aut leviter odori. Confer, quæ dixi in Amœn. ital. p. 59.

4. Muscari *racemosum:* foliis anguste linearibus, stratis, scapo longioribus; racemo in anthesi densifloro, deorsum imbricato, perigoniis ovato-oblongis.

M. racemosum *Willd. En.* 1. *p.* 378. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 158. *Red. Lil.* 4. *tab.* 232. *Bert. Amœn. Ital. p.* 60. *n.* 2., *et* 146. *n.* 112. *Re Tor.* 1. *p.* 200. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 395. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 165., *et* 367. *Comoll. Com.* 2. *p.* 252. *Poll. Ver.* 1. *p.* 447. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 114. 115.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 427. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 208. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 567. *Koch. Syn. p.* 722. *Reich. Exc.* 1. *p.* 104. *n.* 705. *Host. Austr.* 1. *p.* 443. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 535.

Hyacinthus racemosus *Sp. pl. p.* 455. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 149., *et Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1931. *Curt. Mag. tab.* 122. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 52. *tab.* 187. *All. Auct. p.* 8. *Balb. Taur. p.* 59. *Re Seg. p.* 30. *Birol. Acon.* 1. *p.* 117. *Comoll. Prodr. p.* 66. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242. *Ruching. Ven. p.* 94. *Moric. Ven.* 1. *p.* 170. *Bert. Pl. Gen. p.* 55. *n.* 113. *Targ. Tozz. Observ. dec.* 3. *p.* 20. *n.* 26. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 283.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 131. *Ten. Nap.* 1. *p.* 188., *et Syll. p.* 175. *n.* 7.

H. botryoides *All. Ped.* 1. *p.* 118. *n.* 439. ex All. Auct. l. c. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 252.

H. juncifolius *Bert. in Soc. d' emul. di Gen.* 1. *second. quadr. p.* 81.

H. n. 1245. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 120.

Bulbus sylvestris *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 40. *p.* 401.

Hyacinthus racemosus, cæruleus, minor, juncifolius *Cup. Hort. Cath. p.* 98.

Muscari arvense juncifolium cæruleum minus *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 65. *n.* 4. *Zannich. Ist. p.* 188. *tab.* 93. fig. exter. *Segui. Ver.* 2. *p.* 53. *n.* 4. *Hort. Rom.* 6. *tab.* 51.

Hyacinthus botryoides vulgaris &c. *Lob. Ic. p.* 107.

H. vernus Botryoides minor, cæruleus, angustioribus foliis, odoratus *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 571. fig.

Ital. *Giacinto muschino. Porrione.*

Perenn. Vulgare in Italia. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ in herbidis. Habui ex agro Ticinensi a Facchinio, ex campis Bassanensibus ab Eq. Parolinio, ex Tyroli meridionali *a Bolzano,* et *Roveredo* a Facchinio, et ab Eq. De Neuflero, ex argillosis Tergestinis a Tommasinio, ex hortis Clodiensibus a Prof. Naccario, ex arvis Senogalliensibus a Salvatorio, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, ex Hetruria in *Mugello,* et in arvis Florentinis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a Fiorinia-Mazzantia, ex pascuis montosis Lucaniæ a Gasparrinio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Præcedente gracilius. Bulbus circa basim stipatus bulbillis minoribus, numerosis. Folia radicalia, anguste linearia, vix lineam lata, canaliculato-convoluta, flaccida, ad terram strata, scapo longiora. Scapus solitarius, vel duo-tres ex eodem bulbo, inferne subrubidus. Racemus semper densus, brevis, globosus, vel conicus. Flores nutantes, deorsum imbricati, acutissime odori, atro-cærulei, intus e cæruleo purpurantes, denticulis primo albidis, sero e cæruleo violaceis, terminales minores, stricti, steriles, dilutius cærulei. Filamenta dilute cæruleo-purpurantia. Antheræ ante maturitatem violaceæ, postea atro-virentes. Pollen albidum. Ovarium viride. Stilus albus. Reliqua ut in *Muscari botryoide.*

5. Muscari *commutatum:* foliis anguste linearibus, canaliculatis, supra glaucis, stratis; racemo in anthesi laxiusculo, deorsum imbricato; perigonio ovato-oblongo, dentibus concoloribus.

M. commutatum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 593. *Guss. Pl. rar. p.* 145.,* *et Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 426.,* *et Sup.* 1. *p.* 104.* *Bert. in Ann. di stor. nat.* 3. *p.* 72.

M. racemosum *Cambess. Baléar. in Mém. dum Mus. tom.* 14. *p.* 317. *n.* 573. herb. ex Guss.
Hyacinthus botryoides *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 159.
H. commutatus *Ten. Syll. p.* 176. *n.* 8.,* *et Nap.* 5. *p.* 341. *tabular. fasc.* 5. *tab.* 229. *fig.* 1.,* ubi sub nom. *Muscari commutati*.

Ital. *Muschino nero*.

Perenn. Habui ex litore Romano *a Maccaresi* prope *Palo*, et ex litore Terracinensi a Prof. Maurio, ex Calabria ab EEqq. Prof. Tenorio, et Gussonio, ex Apulia, ex Inarime, et ex Sicilia in herbidis *di Val di Mazzara* denuo ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili, sed incipit citius, quam præcedens.

Valde simile *Muscari racemoso*, sed paulo robustius. Folia linearia, unam-duas lineas lata, canaliculata, dorso læte viridia, nitida, striata, supra in canaliculo glauca. Scapus crassior, inferne purpureo-maculatus, superne virens. Racemus deorsum laxiuscule imbricatus. Flores inodori, aut odore levissimo pollentes. Bracteæ brevissimæ, triangulares, cærulescentes, margine albido. Rachis, et pedunculi cærulei. Perigonium paulo grandius, ovato-oblongum, inferne cæruleo-purpurascens, superne atro-cæruleum, denticulis ejusdem coloris, initio conniventibus, os claudentibus, postea recurvis, ore latius hiante. Antheræ ante maturitatem purpureæ, postea atro-cæruleæ. Pollen albidum. Ovarium cæruleum. Stilus ex albo purpurascens. Capsula trigona, emarginata.

Stirps, dum sicca, ægre distinguenda a præcedente, nisi habitus paulo grandior detegeret. Colo a pluribus annis in horto bot. Bononiensi, et semper distincta permansit.

6. Muscari *parviflorum*: foliis teretibus, subcanaliculatis; racemo laxifloro, patente; perigonio obovato, angulato.

M. parviflorum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 592. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 427.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 309.
M. autumnale *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1825. *p.* 8.*
Hyacinthus parviflorus *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 375. *n.* 10.

Ital. *Muschino autunnale*.

Perenn. Habui Panormo, Catanâ, et Syracusis ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Scapus palmaris-spithamalis, teres, tenuis, striatus, erectus, glaber, viridi-glaucescens. Folia teretia, striata,

subinde supra canaliculata, viridi-glauca, primo stricta, postea plus minus laxata, prodeuntia post scapum, antequam inflorescentia sit omnino peracta, scapo breviora. Racemus terminalis, brevis, laxiflorus, floribus horizontalibus, læviter odoris. Rachis, pedunculi, perigonium coloris læte amethystini. Bracteolæ duæ, minutæ, subulatæ, altera statim sub pedunculo, altera paulo infra. Pedunculi perigonio paulo breviores. Perigonium parvum, obovatum, angulatum. Denticuli minuti, erecto-patuli. Filamenta pallide cærulea. Antheræ atro-cæruleæ. Pollen luteolum. Ovarium trigonum, læte amethystinum, angulis canaliculato-albidis. Stilus crassiusculus, subulatus. Capsula triquetra.

APHYLLANTHES.

Linn. Gen. p. 162. *Juss. Gen. p.* 44. *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 430. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 252. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 151.

Calyx glumaceus, valvis imbricatis, externis duabus oppositis, acuminatis. Corolla hexapetala, unguibus angustis, erectis, in tubum conniventibus, laminis obovatis, patentibus. Stamina sex, corolla breviora, filamentis tenuibus, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Ovarium liberum, trigonum. Stilus filiformis, staminibus brevior. Stigma trilobum. Capsula turbinato-trigona, trilocularis, trivalvis. Loculi monospermii.

Habitus. Scapus aphyllus, basi squamis canaliculatis obvallatus loco foliorum. Flores terminales, pauci, fasciculati. Corolla cærulea. Inflorescentia fere *Dianthi diminuti* L.

Ord. nat. Tripetaloideæ *Lin. Ord. nat. n. V., et Præl. in ord. nat. p.* 167. Junci *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Joncaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 150. Junceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 155. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 90. *R. Brown.*

Prodr. p. 257., *et ed.* 2. *p.* 113. Juncaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 37. Juncineæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 292.

1. Aphyllanthes *monspeliensis*.

A. monspeliensis *Sp. pl. p.* 422. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 252. *Red. Lil.* 8. *tab.* 483. *All. Ped.* 2. *p.* 165. *n.* 1906. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 479. *n.* 1. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 19. *Desf. Atl.* 1. *p.* 285. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 170.

Aphyllanthos Monspelliensium *Lob. Adv. p.* 190. fig.

Aphyllanthes Monspeliensibus *J. Bauh. Hist. pl. lib.* 29. *p.* 335. *fig. p.* 336.

Caryophyllus juncifolius cæruleus Monspeliensium *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 25. *fig.* 12.

Ital. *Afillante garofanina*.

Perenn. Habui Nicæâ a Prof. Maurio, qui obtinuerat a Vogelio. Floret Junio.

Radix repens, fibris ramulosis, flexuosis, lutescentibus. Squamæ plures, lineares, canaliculatæ, albo-membranaceæ, acutæ, basim scapi amplexantes, interiores elongatæ, subinde abeuntes in folium brevissimum, subulatum. Scapi plures e radice, cæspitosi, teretes, striati, firmi, nudi, erecti, vel ascendentes, subinde flexuosi, aut curvati, longitudinis mire ludentis, a pollice ad pedem, et paulo ultra. Flores pauci, fasciculato-capitati in apice culmi. Squamæ calycinæ scariosæ, nitidæ, inferne flavidæ, superne rubescentes, exteriores duæ oppositæ, ovato-oblongæ, concavo-canaliculatæ, acuminatæ, et interdum in foliolum prætenue, subulatum productæ, margine tenuiore, pellucido, pallente, interiores paulo longiores, oblongo-lanceolatæ, obtusiusculæ, subæquales, imbricatæ. Corolla calyce longior. Petalorum ungues pallide virentes, laminæ cæruleæ, aut albæ, integræ, vel emarginatæ, aut denticulatæ. Stamina tria altiora. Antheræ cæruleæ. Pollen albidum. Reliqua generis.

ACORUS.

Lin. Gen. p. 172. *Juss. Gen. p.* 25. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 252. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 86. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 27. *tab.* 84. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 157.

Calamus aromaticus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 43. *tab.* 31.

Spadix simplex, cylindraceo-conicus, floribus exiguis, stipatissimis tectus. Perigonium liberum, hexasepalum, patens, concavum, sepalis apice incurvo. Stamina sex, perigonio subæqualia, sepalis opposita. Filamenta crassa, compressa, erecta. Antheræ incumbentes, didymæ, loculis subrotundis. Ovarium turbinatum. Stigma punctum prominens, sessile, obscure trilobum. Nux chartacea, turbinato-trigona, apice convexula, sexsulcata, sulcis tribus profundioribus, trilocularis, trispermia.

Habitus. Radix repens, aromatica. Folia radicalia, ensiformia, aut linearia. Calamus simplex. Spadix infra apicem foliiformem calami.

Ord. nat. Piperitæ *Lin. Ord. nat. n. II., et Præl. in ord. nat. p.* 123. Aroideæ *Juss. Gen. p.* 23. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 83. *Smith. Gramm. p.* 67. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 82. Orontiaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 68. Acorineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 296.

1. Acorus *Calamus:* foliis ensiformibus, calamo subæqualibus; involucro monophyllo, spadicem multo superante.

A. Calamus *α Sp. pl. p.* 462. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 157., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 356. *Fl. Dan. tab.* 1158. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 100. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 58. *tab.* 275. *All. Ped.* 2. *p.* 217. *n.* 2090. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 264. *n.* 1. *Comoll. Com.* 2. *p.* 258. *Barb. Agg. p.* 25.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 463.* *Ruch. Ven. p.* 95. *Moric. Ven. p.* 171. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 119. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 157. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 569. *Koch. Syn. p.* 683. *Reich. Exc.* 1. *p.* 11. *n.* 38. *Host. Austr.* 1. *p.* 444. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 258. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 539.

A. n. 1307. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 164.

Acoro *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 23. fig. sine flor. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 7. fig. sine flor.

Alia radix quæ vulgo venditur pro Calamo aromatico *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 42. *p.* 424.

Calamus aromaticus *Mont. Gram. p.* 29.* herb.

C. aromaticus, vulgaris, multis Acorum *Mich. Nov. pl. gen. p.* 43. *tab.* 31. *Segui. Ver.* 1. *p.* 130.

Ital. *Acoro. Acoro aromatico. Acoro vero. Calamo. Calamo aromatico. Erba Cannella. Erba di Venere. Erba venerea* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 5.

Offic. *Calami vulgaris radix* Lin. Mat. med. p. 54. n. 161. *α.*

Perenn. Legi in fossis paludosis *di Castelfranco* in districtu Bononiensi. Habui ex oryzetis Mantuanis *di Castellaro* a Barbierio, ex ripis Mincii, ubi copiosus, a Pollinio, ex fossis *di Castelfranco* prope Bassanum a Montinio. Floret Majo.

Rhizoma crassum, carnosum, articulatum, repens, intus album, et grate aromaticum. Calami seriatim cæspitosi, erecti, compresso-trigoni, angulo externo acutissimo, latere eidem opposito angustiore, canaliculato, apice hinc terminati spadice, inde folio involucrante. Folia radicalia ensiformia, acuminata, et fere aristata, integerrima, disticha, basi lateraliter vaginantia calamum, erecta, striata, plana, subinde undulata, calamo cum cuspide æqualia, bi-quadripedalia, basi, et margine inferiore sæpe rubentia, ima multo breviora, et fere squamæformia. Ex apice calami hinc continuatur folium involucrans, inferne latere interno canaliculatum, reliqua parte ensiforme, acuminatum, spadice multo longius. Spadix cylindraceo-conicus, obtusiusculus, sesqui-bipollicaris, quidquam inclinatus, et divergens ab involucro, undique confertissime tectus floribus exiguis, in quincuncem dispositis. Perigonium albidum. Sepala ovata, obtusa, concava, apice inflexo. Filamenta lata, compresso-turgidula, albida, superne punctis rubellis adspersa. Antheræ pallentes. Pollen luteolum. Stigma punctis rubellis tribus-pluribus scatens. Ovarium viridulum. Reliqua generis. Tota herba læte virens, glabra, discerpta grate aromatica.

Usus. Radix remedium præstantissimum ob virtutem roborantem, excitantem, cardiacam; ideo nunquam satis commendandum.

JUNCUS.

Lin. Gen. p. 173. *Juss. Gen. p.* 44. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37. *tab.* 31. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 250. *Vent. Tabl.* 2.

p. 152. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 53. *tab.* 15. *R. Brown. Prodr. p.* 258., *et ed.* 2. *p.* 114. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 158. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *par.* 2. *p.* 297.

Perigonium glumaceum, liberum, hexasepalum, persistens, in anthesi patens, sepalis alternis internis. Stamina sex, lusu tria. Filamenta capillaria. Antheræ oblongæ, erectæ, biloculares. Ovarium trigonum. Stilus simplex, brevis, deciduus. Stigma tri-quinquefidum, laciniis longiusculis, pubescentibus. Capsula trigona, lævis, vel scabrida, sæpe nitida, trilocularis, trivalvis, valvis e medio septiferis. Semina minuta, numerosa, margini interno valvarum affixa, arillata, vel nuda.

Habitus. Radix perennis repens, vel annua fibrosa. Calamus aphyllus, aut foliosus. Folia teretia, tereti-compressa, subinde intus concamerata, vel linearia canaliculata. Flores decomposito-corymbosi, corymboso-racemosi, fasciculati, vel capitati. Involucrum e spatha uni-trivalvi. Perigonium castaneo-fuscum, ferrugineum, nigrescens, virens, flavidum, vel quidquam rubens. Capsula sæpe colorata. Junci loca paludosa incolunt, unde Virgilianum carmen

Limosoque palus obducat pascua junco
Eccl. 1. v. 72.

Juncis majoribus texuntur fiscellæ ad lac coactum excipiendum, qui mos pastoribus Latii hactenus solemnis:

Viminibus, mollique . . . . detexere junco
Virg. Eccl. 2. v. 72.

Ord. nat. Tripetaloideæ *Lin. Ord. nat. n. V., et Præl. in ord. nat. p.* 167. Junci *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Joncaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 150. Junceæ *R. Brown. Prodr. p.* 257., *et ed.* 2. *p.* 113. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 90.

Juncaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 37. Juncineæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 292.

* *Calamo nudo, aut basi tantum folioso.*

1. Juncus *acutus:* calamis teretibus, mucronato-pungentibus; corymbo composito, abbreviato, divaricato; sepalis capsula brevioribus, internis obtusis.

J. acutus α *Sp. pl. p.* 463. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 159., *et Engl. bot. v.* 23. *tab.* 1614. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 162. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 297. *All. Ped.* 2. *p.* 214. *n.* 2071. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 470. *n.* 16. *Poll. Ver.* 1. *p.* 469. *Ruch. Ven. p.* 96. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 121.* *Suffr. Foroj. p.* 139. *Bert. Amœn. Ital. p.* 241. *n.* 38. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 112. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 131. *Ten. Nap.* 3. *p.* 378., *et Syll. p.* 179. *n.* 6. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 162. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 430., *et Sup.* 1. *p.* 104. *Desf. Atl.* 1. *p.* 311. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 163. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 571. *Koch. Syn. p.* 726. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 637. *Host. Gram.* 4. *p.* 54. *tab.* 97., *et Austr.* 1. *p.* 445. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 256.

J. maritimus *Moric. Ven.* 1. *p.* 172.

J. robustus, extremitate pungens, colore flavescente, granis rotundis, Melicæ similibus *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 60. *p.* 188.

J. marit. Sorghi panicula utriculata *Barrel. Ic.* 203. *fig.* 2.

J. acutus, maritimus, capitulis majoribus *Cup. Hort. Cath. p.* 104.

J. acutus *Castell. Hort. Mess. p.* 40.

J. acutus capitulis Sorghi *C. B. Prodr. p.* 21. fig. *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 90. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37.,* *et Cat. hort. Flor. p.* 53.* herb. *Zannich. Ist. p.* 150.

J. pungens sive acutus capitulis Sorghi *Moris. Ox. sect.* 8. *tab.* 10. *fig.* 15.

Ital. *Giunco. Giunco che buca. Giunco marino. Giunco pungente* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.

Perenn. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella,* et in litore Spediensi *al Molinello*. Habui ex maritimis *di Monfalcone* a Biasoletto, et a Tommasinio, ex litore Veneto a Rainero, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex litore Cerviensi a Barbierio, ex alveo Cecinæ ad salinas Volaterranas ab Amideo, ex Insula sacra a Brunnero, ex Sardinia in maritimis Calaritanis a De

Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix repens, fibras numerosas, longas demittens. Calami teretes, striati, erecti, firmi, basi obvallati squamis vaginantibus, fuscis, striatis, superioribus subinde breviter mucronatis, reliqua parte nudi, alii steriles, et terminati mucrone valido, subulato, pungente, alii fertiles, passim sesqui-bipedales, sed et quadri-quinquepedales occurrunt. Corymbus terminalis, compositus, irregularis, brevis, raro cum corymbulo partiali longe pedunculato, divaricato-patens, involucratus spatha bivalvi, inæquali, valvis oppositis, inferne lanceolatis, canaliculatis, striatis, apice subulato-mucronatis, exteriore inferiore, robustiore, longiore, corymbum sæpe superante, erectiore, validius mucronata, basi pedunculum communem amplexante, interiore superiore, debiliore, patentiore, tenuius mucronata, corymbulis breviore. Bracteæ lanceolatæ, valde acuminatæ, membranaceæ, ferrugineo-albidæ, sitæ ad divisiones corymbulorum; duæ semper sub quovis florum fasciculo, cui subæquales. Flores quatuor-sex fasciculati in apice pedicellorum. Sepala æqualia, coloris castaneo-ferruginei, tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, aut acutiuscula, tria interna ovata, margine superiore albo-membranacea, obtusissima, et subinde emarginata cum, vel sine mucronulo in medio. Capsula turbinata, obscure trigona, breviter rostellata, sulcis angustis, levissimis percursa, castaneo-ferruginea, nitidissima, perigonio duplo longior. Semina oblonga, lateraliter arillata, arillo carinante, utraque extremitate producto, pellucido. Planta glaucescens, glabra.

Stirps mucronibus pungentissimis valde infensa. Bene veteres comparabant fructificationem ejus cum fructificatione *Sorghi vulgaris*.

2. Juncus *maritimus:* calamo basi folioso, foliis teretibus, mucronatis; corymbo supradecomposito, elongato, stricto; sepalis acutis, capsulæ acute trigonæ æqualibus.

J. maritimus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 247. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 159., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1725. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 161. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 299. *Fl. Dan. tab.* 1689. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 470. *n.* 17. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 469. *Ruch. Ven. p.* 96. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 122. *Bert. Amœn. Ital. p.* 236. *n.* 21., *et p.* 241.

n. 39. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 66. *Sang. Cent. p.* 50. *Ten. Nap.* 3. *p.* 378., *et Syll. p.* 179. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 430.,* *et Sup.* 1. *p.* 105.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 162. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 572. *Koch. Syn. p.* 726. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 638. *Host. Gram.* 3. *p.* 54. *tab.* 80., *et Austr.* 1. *p.* 445.

J. acutus β *Sp. pl. p.* 464.

J. acutus *Moric. Ven.* 1. *p.* 173.

J. acutus maritimus anglicus *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.,* *et Cat. hort. Flor. p.* 53.* herb. *Ginan. Pin. Rav. p.* 221. *n.* 2. *Park. Theatr. p.* 1194. *n.* 7. *fig. p.* 1193. fig. infer. interm. *Moris. Oxon. sect.* 8. *tab.* 10. *fig.* 14.

J. acutus, mitior, umbellatus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.* herb.

J. maritimus, anglicus *Zannich. Ist. p.* 150.

β sepalis valde acuminato-setaceis.

Juncus maritimus β *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 247.

J. rigidus *Desf. Atl.* 1. *p.* 312. herb. ex Guss. *Guss. Sup.* 1. *p.* 105.*

Ital. *Giunco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.

Perenn. Legi Sarzanæ cum præcedente *alla Marinella*, et in litore Spediensi *al Molinello*, Ravennæ in pineto. Habui ex palustribus *di Rapallo* in Liguria orientali a Turio, ex maritimis *di Monfalcone* a Tommasinio, ex *Zaule*, et *Servole* in districtu Tergestino ab eodem Tommasinio, et a Biasoletto, ex paludibus *di Comacchio* ab Eq. Camillo Salina, ex agro Volaterrano ad radices montis *Voltaio* secus flumen *Era* ab Amideo, ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Varietatem β obtinui ex viciniis Panormi *alla Piana de' Greci* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Proximus præcedenti, sed evidenter diversus notis sequentibus. Calami basi foliosi. Folia teretia, paulo tenuiora, et tenuius mucronata, calamo subæqualia, basi dilatata in vaginam amplexantem, longiusculam, rubidam. Corymbus supradecompositus, valde inæqualis, elongatus, strictus, pedunculo uno, alterove corymbulifero longissimo. Spathæ valvæ inferne minus dilatatæ, altera semper multo longior, superet nec ne corymbum. Bracteæ angustiores, virentes. Sepala

omnia lanceolata, acuta, aut acuminata, virentia, margine membranaceo, pallido, paulo longiora, æquantia capsulam acute triquetram, rostellatam, superne coloris leviter castanei, dimidio, vel plusquam dimidio breviorem. Tota planta intensius glauca.

Varietas *β* differt foliis apice magis attenuatis, spathæ valvis corymbo brevioribus, floribus paucioribus in quovis fasciculo, præsertim vero sepalis paulo longioribus, valde acuminatis, acumine setaceo. Possideo exemplaria intermedia, quæ suadent conjunctionem hujus varietatis cum specie.

3. Juncus *fistulosus:* calamo fistuloso, aphyllo; spathæ valva altera longissima; corymbo supradecomposito, patulo; floribus numerosis, subumbellatis; sepalis lanceolatis, acuminatis, capsula acute trigona, obtusa longioribus.

J. fistulosus *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 431.*

Ital. *Giunco cannerello*.

Perenn. Habui ex rivulis prope Panormum *alla Piana dei Greci* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Calamus aphyllus, totus continuate fistulosus, tenuiter striatus, glaucus, flexilis, tenax, bi-tripedalis. Spatha diphylla, valde inæqualis, valva inferiore longissima, basi brevi tractu lanceolata, canaliculata, reliqua parte subulata, mucronata, mucrone parum pungente, subinde inflexa. Corymbus supradecompositus, mediocris, uno, alterove corymbulo longius pedunculato, erecto-patulus. Bracteæ ad divisiones corymbi lanceolatæ, acuminatæ, sub quovis flore duæ, oppositæ, ovatæ, acutæ, perigonio multo breviores, omnes sepalis concolores. Flores parvi, plures simul fasciculato-subumbellati. Sepala omnia lanceolata, acuminata, pallide virentia, margine membranaceo, subinde rubido, subæqualia, aut tria interiora paululum breviora. Capsula ex ovoideo acute trigona, obtusa, subferruginea, nitida, perigonio tertia parte brevior. Tota planta glabra.

Juncus diaphragmarius Brot. differt calamo fortiter striato, et quasi anguloso, superne tantum fistuloso, fistula crebris diaphragmatibus intercepta, corymbo laxissimo, sepalis inæqualibus, paulo longioribus capsula, quæ superne angustior, et evidenter mucronata. Quare opinio Schultesii System. veg. 7. part. 1. p. 180. sub n. 8. de conjungendis hisce speciebus minus firma videtur.

4. Juncus *conglomeratus*: calamo aphyllo; spatha subunivalvi, longissima; corymbo contracto, globoso, densifloro, laterali; perigonio acuminato, capsulam turbinatam, emarginatam subæquante.

J. conglomeratus *Sp. pl. p.* 464. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 161., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 835. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 161. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 302. *Fl. Dan. tab.* 1094. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 479. *fig.* 2. *Leers. Herb. p.* 87. *tab.* 13. *fig.* 1. *All. Ped* 2. *p.* 214. *n.* 2072. *Balb. Taur. p.* 59. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 201. *Birol. Acon.* 1. *p.* 118. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 466. *n.* 9. *Berg. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 222. *Comoll. Com.* 2. *p.* 261. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 471. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 123. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sav. Pis.* 1. *p.* 360., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 66. *Sang. Cent. p.* 51.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 379. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 162. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 432. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 163. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 572. *Koch. Syn. p.* 726. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 631. *Host. Gram.* 3. *p.* 55. *tab.* 82., *et Austr.* 1. *p.* 446. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 254. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 543.

J. n. 1312. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 167.

Giunco *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1090. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 211. fig.

Juncus lævis panicula non sparsa *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Cup. Hort. Cath. p.* 104. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37.* herb. *C. B. P. p.* 12. *n.* 7., *et Theatr. p.* 183. *Moris. Ox. sect.* 8. *tab.* 10. *fig.* 7.

J. lævis, panicula glomerata, minore, nigricante *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37.* herb.

J. lævis panicula conglomerata *Scheuchz. Agr. p.* 343.

Ital. *Giunco. Giunco da mazzocchi. Giuncherella.*

Perenn. Legi Sarzanæ in canaliculis sub *Montedarme*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in aquitrinis *alla Madonna dell' acero*. Habui ex paludosis Ticinensibus *a Zerbolò* a Badaroo, Mantuâ a Barbierio, ex collibus *di Roman* prope Bassanum a Montinio, ex Tyroli italico in paludosis *di Fiemme*, et ad ripas Avisii contra *Cavallese* a Facchinio, ex Apennino Aretino in plebe S. Sthephani *a Caprile* ab Amideo, ex viciniis Romæ a Prof. Maurio. Floret Junio.

Radix repens, fibris descendentibus lanuginosis. Calami teretes, farcti, tenuiter striati, sesqui-bipedales, basi obvallati squamis oblongis, obtusis, striatis, ferrugineis,

suprema longa, intermediis multo brevioribus, ima brevissima, flexiles, alii steriles, apice mucronato-pungentes, alii floriferi. Corymbus compositus, compactus, globosus, densiflorus. Spathæ valva inferior longissima, erecta, corymbo laterali, subulata, vix basi paululum dilatata, apice mucronato-pungens. Valva altera exigua, membranacea, lanceolata, acuminata. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, viridi-pallentes, vel demum subferrugineæ, sub quovis flore geminæ, ovatæ, acutæ, brevissimæ. Flores exigui, solitarii in apice pedicellorum, triandri. Sepala anguste lanceolata, acuminata, æqualia, viridi-pallentia, exteriora uninervia, nervo lato, depresso, interiora binervia. Capsula turbinata, retusa, perigonio æqualis, aut paulo brevior, flavida, vel e flavido ferruginea. Semina exarillata. Tota planta glabra, pallide virens. Reliqui characteres dati a nuperioribus, cum non sint constantes, non sufficiunt, ut speciem hanc distinguant a sequente.

5. Juncus *effusus:* calamo aphyllo; spatha subunivalvi, elongata; corymbo decomposito, effuso; sepalis acuminatis, capsula turbinata, obtusa, subbrevioribus.

J. effusus *Sp. pl. p.* 464. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 162., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 836. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 160. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 303. *Fl. Dan. tab.* 1096. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 479. *fig.* 1. *Leers. Herb. p.* 88. *tab.* 13. *fig.* 2. *All. Ped.* 2. *p.* 214. *n.* 2073. *Balb. Taur. p.* 60. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 202. *Bir. Acon.* 1. *p.* 118. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 467. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 165., *et* 367. *Comoll. Prodr. p.* 66., *et Com.* 2. *p.* 262. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 470.* *Ruch. Ven. p.* 96. *Moric. Ven.* 1. *p.* 173. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 122. 123. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 112. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 131. *Ten. Nap.* 3. *p.* 379.* *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 432. *Desf. Atl.* 1. *p.* 312. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 163. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 573. *Koch. Syn. p.* 726. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 633. *Host. Gram.* 3. *p.* 55. *tab.* 84., *et Austr.* 1. *p.* 446. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 255. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 542.

J. n. 1311. *β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 167.

J. lævis panicula sparsa major *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Cup. Hort. Cath. p.* 104. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37.* herb. *Segui. Sup. p.* 85. *n.* 1. *C. B. P. p.* 12. *n.* 4., *et Theatr. p.* 182. fig. exter. *Moris. Ox. sec.* 8. *tab.* 10. *fig.* 4. *Scheuchz. Agrost. p.* 341.

Ital. *Giunco dei contadini* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.
Perenn. Legi Saizanæ in canaliculis sub *Montedarme*. Filius attulit ex alpe *di S. Pellegrino* in Apennino Mutinensi. Habui ex agro Clavarensi in Liguria orientali a TURIO, ex palustribus Mantuanis *a Pietole* a BARBIERIO, et *a Melara* a FELISIO, ex oris lacuum *di Piné* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex collibus *di Roman* prope Bassanum a MONTINIO, ex stagnis Istriæ, et Tergestinis, et ex *Lippizza* a TOMMASINIO, ex uliginosis Patavinis ab Eq. TREVISANO, et *alla Battaglia* a MAJERO, ex humentibus montis Pisani *a Erpici* a Prof. PETRO SAVIO, ex palustribus Neapolitanis ab Eq. Prof. TENORIO, ex Corsica a SERAFFINIO. Floret Junio.
Valde similis præcedenti, sed altior. Corymbus ramosissimus, effusus, brevis. Spathæ valva inferior non adeo longa. Flores hexandri, lusu triandri. Capsula turbinato-trigona, obtusa, et veluti truncata, subinde leviter retusa, perigonio sublongior, papilla terminali.
Ludit corymbo contractiore, et tunc facile confunditur cum *Junco conglomerato* L.

6. JUNCUS *glaucus:* calamo aphyllo, exquisite striato; spatha subunivalvi, longissima, inflexa; corymbo decomposito, erecto-patulo; floribus solitariis, lateralibus, alaribusque sessilibus; capsula oblongo-trigona, rostellata.

J. glaucus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 206. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 160., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 665. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 160. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 300. *Fl. Dan. tab.* 1159. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 479. *fig.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 467. *n.* 11. *Birol. Acon.* 1. *p.* 118. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p*166. *Comoll. Com.* 2. *p.* 260. *Barb. Agg. p.* 25.* *Nacc. Ven.* 2. *p.* 123.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 67. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 131.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 378., *et Syll. p.* 178. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 431.,* *et Sup.* 1. *p.* 105.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 307. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 575. *Koch. Syn. p.* 727. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 633. *Host. Gram.* 3. *p.* 54. *tab.* 81., *et Austr.* 1. *p.* 445. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 541.

J. inflexus *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2074.* herb. *Poll. Ver.* 1. *p.* 470. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 255. *Leers. Herb. p.* 88. *tab.* 13. *fig.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 164.

J. Deangelisii *Tenor. Nap.* 3. *p.* 380. *tabular. Fl. Neap. fasc.* 5. *tab.* 227. *fig.* 2.,* *et Syll. p.* 178. *n.* 4.*

J. n. 1311. α. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 167.
J. acutus, panicula sparsa *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37.* herb. *Scheuchz. Agr. p.* 345.
J. acumine reflexo major *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.* herb. Mich.
J. cacumine reflexo min. panicula majore *Barrel. Ic.* 204. *fig.* 1.
J. maj. panicula minore *Barrel. Ic.* 204. *fig.* 2.
J. acutus acumine reflexo, major *Segui. Ver.* 1. *p.* 126. *n.* 1.
J. acumine reflexo majore *C. B. Theatr. p.* 184. fig.
J. acutus vulgatus *Lob. Ic. p.* 85.
J. acutus vulgaris *Moris. Ox. sect.* 8. *tab.* 10. *fig.* 13.
J. acumine reflexo alter *Scheuchz. Agr. p.* 345.
β corymbo depauperato, abbreviato; capsula sepalis longiore.
Juncus depauperatus *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 62. *n.* 326.* *Sang. Cent. p.* 51.*
Ital. *Giunco da fiscelle*.
Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus *di Marinella*. Habui ex agro Clavarensi in Liguria orientali a Turio, ex humentibus prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex lacu *d' Alserio* a Rainero, ex lacustribus Bergomensibus a Bergamaschio, Mantuâ a Barbierio, ex *Valsugana*, ex humentibus S. Michaelis *d' Angarano*, et ex collibus *di Roman* in districtu Bassanensi a Montinio, ex paludibus *di Fiemme*, et ex viciniis *di Caravaggio* in Tyroli italico a Facchinio, ex agro Tarvisino *a Mogliano* a Majero, ex humentibus Patavinis ab Eq. Trevisano, et *alla Battaglia* denuo a Majero, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario, ex *Maiella* Prætutiorum *alla Valle di S. Spirito* ab Eq. Prof. Tenorio, ex *Montamiata* in Hetruria *alla Badia di S. Salvatore* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex ditione Romana ad lacum *di Monterosi*, et *de' Tartari* a Prof. Maurio, ex *Val Demone* in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex palustribus *di Bonifacio* in Corsica a Seraffinio. Varietatem β accepi Româ *alla Macchia de' Mattei*, et *alla Valle dell' Inferno* a Prof. Maurio, et ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Junio.
Proximus *Junco effuso* L. Calamus teres, exquisite striatus, glaucus, sterilis mucronatus, vix pungens, basi obvallatus squamis fusce rubentibus, vel rubido-nigris, nitidis, quarum imæ parvæ, obtusæ, reliquæ successive

longiores, acutæ. Corymbus decompositus, valde inæqualis, erecto-patulus, subinde ramosissimus. Spathæ valva inferior subulata, striata, tenuiter mucronata, basi vix dilatata, elongata, imo interdum longissima, inflexa. Valva altera exigua, oblongo-lanceolata, mucrone brevi terminata, subinde deficiens. Flores solitarii, terminales pedicellati, laterales ramis, et alares sessiles. Bracteæ ad divisiones inferiores corymbi longiores, lanceolatæ, superiores, et quæ sub floribus breviores, ovato-lanceolatæ, acutæ. Sepala anguste lanceolata, acuminata, duas lineas, et etiam paulo ultra longa, exteriora sublongiora, omnia dorso virentia, lateribus membranaceis, pallentibus, vel rubentibus. Stamina sex; ludunt tria. Capsula oblonga, acute trigona, rostellata, modo apice acuta, modo convexula cum rostello in medio, rubens, nitida; variat perigonio longior, æqualis, et paulo brevior. Herba nunc magis, nunc minus intense glauca. Reliqua ut in præcedente.

Varietas β habet calamum dodrantalem-pedalem, corymbum depauperatum, pauciflorum, contractum, tamen decompositum, capsulam acutam, perigonio tertia parte longiorem, coloris viridi-straminei. Habitu appropinquat *Juncum balticum* W.; sed facile distinguitur calamo tenuiore, floribus dimidio minoribus, sepalis angustioribus, acutioribus, capsula acuta, perigonium superante, viridi-straminea, nec ut in illo fusco-castanea. Longe magis vero recedit ab *Junco arctico* W., qui habet flores in fasciculo paucifloro, subsessili.

In herbario Allionii stat sub nomine *Junci inflexi* verus *Juncus glaucus;* sed postea nomen illud litura deletum fuit, perperam substituto nomine *Junci effusi* L.

7. Juncus *filiformis:* radice repente; calamo basi squamis subfoliiferis obvallato; spathæ valva altera longissima, filiformi; corymbo abbreviato, subsimplici, paucifloro; capsula subrotundo-trigona, obtusa.

J. filiformis *Sp. pl. p.* 465. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 162., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1175. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 161. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 304. *Fl. Dan. tab.* 1207. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 479. *fig.* 4. *Leers. Herb. p.* 89. *tab.* 13. *fig.* 4. *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2075.* *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 118. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 464. *n.* 6. *Comoll. Com.* 2. *p.* 263. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 471. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 164. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 578. *Koch. Syn. p.* 728.

Reich. Exc. 1. *p.* 93. *n.* 635. *Host. Gram.* 3. *p.* 56. *tab.* 84., *et Austr.* 1. *p.* 446. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 544.
J. n. 1313. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 168.
J. parvus, calamo supra paniculam compactam longius producto *Mich. Nov. pl. gen. p.* 37. *Pluk. Phyt. tab.* 40. *fig.* 8.
J. lævis panicula sparsa minor *C. B. P. p.* 12. *n.* 6., *et Theatr. p.* 183. *n.* 6. *Scheuchz. Agr. p.* 347. *tab.* 7. *fig.* 11.
Ital. *Giunco sottile. Giuncherello.*
Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, ex valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis *al Lut* a De Notaris, ex Tyroli italico in paludosis alpinis *di Fiemme,* et *al Castellazzo di Panereggio* a Facchinio. Floret Augusto.
Radix repens. Calami graciles, a pollice ad pedem longi, erecti, vel decumbentes, teretes, tenuissime striati, inferne tractu longiusculo obvallati squamis viridibus, margine membranaceo-albidis, obtusis cum mucronulo foliaceo, brevissimo in medio, aut muticis, alii steriles, acuminato-setacei, inermes, alii floriferi. Spatha bivalvis, valva altera elongata, filiformi, acuminato-setacea, inermi, erecta, vel inflexa, basi vix dilatata; altera brevissima, lanceolata, acumine setaceo, viridi, lateribus membranaceo-albidis. Corymbus exiguus, pauciflorus, pedunculis uni-bifloris. Bracteæ lanceolatæ, aut ovato-lanceolatæ, obtusæ, vel acutæ. Sepala latiuscule lanceolata, acuta, dorso viridia, lateribus pallentia, obsolete nervosa, tria externa longiora. Stamina sex. Capsula subrotunda, obtusissime trigona, apice obtusa, et subinde retusa, breviter rostellata, perigonio brevior, aut subæqualis, matura viridi-flavida, aut superne rubida, nitida. Tota planta glabra.

8. Juncus *arcticus:* radice lignosa, repente; calamis crassiusculis, aphyllis, basi squamatis; spathæ valva majore mucronata, recta; florum fasciculo laterali, subsessili; capsula oblongo-trigona, obtusa.
J. arcticus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 206. *Wahlenb. Lap. p.* 79. *n.* 151. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 479. *fig.* 5. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 465. *n.* 7. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 165. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 577. *Koch. Syn. p.* 727. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 630. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 545.
J. acuminatus *Balb. Addit. ad Fl. Ped. in Elenc. p.* 87.
J. effusus *β Lin. Suec. ed.* 2. *p.* 111. *Fl. Dan. tab.* 1095.

J. n. 116. *Lin. Lap. p.* 85.
J. n. 279. β *Lin. Suec. ed.* 1. *p.* 99.
Ital. *Giuncoscirpo*.
Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, ex turfosis alpis *Schleren* Tyrolis italici, quo ipso loco indicat Reichenbachius, ex *Fassa* in monte *Duron*, et ex monte *Forada* Belunensium a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, longe repens, articulata. Calami teretes, crassiusculi, læves, firmi, virentes, basi obvallati squamis oblongis, obtusis, viridibus, vel fuscis, striatis, alii steriles, subulati, mucronati, subpungentes, alii floriferi, a palmo ad pedem longi. Spathæ valva major a dimidio pollice ad sesquipollicem longa, subulata, mucronato-pungens, recta, aut curvula, basi vix dilatata; valva altera minima, membranacea, lanceolata, acuta. Flores in fasciculo laterali, subsessili, simpliciusculo, paucifloro, subcapitato. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, vel obtusæ, sub quovis flore geminæ, perigonio fere triplo, aut dimidio breviores. Sepala lanceolata, tria exteriora paululum longiora, acuta, vel acuminata, tria interiora obtusiuscula, omnia nervo dorsali virente, lateribus fusco-ferrugineis, oris membranaceo-albidis. Capsula perigonio subæqualis, oblonga, turbinato-trigona, obtusa cum brevi acuminulo in medio, ferrugineo-fusca, nitida. Tota planta glabra.

Specimen lectum ad *Zermatten*, et a Gayo ad me benevole missum facile evincit, *Juncum arcticum* W. nasci quoque in Helvetia; sed *Juncus arcticus* Smith. Engl. Fl. 2. p. 163., cujus exemplar Scoticum obtinui ab Hookero, hujus loci non est, et pertinet ad *Juncum botnicum* W., licet descriptio Smithiana forte desumpta ab exemplari herbarii Linnæani conveniat cum *Junco arctico* W.

9. Juncus *Jacquini:* radice repente; calamis nudis, basi squamatis; spathæ valva majore mucronata, recta, florum fasciculum fastigiatum, pedunculatum superante; capsula oblongo-trigona, trisulcata, emarginata.

J. Jacquini *Mant.* 1. *p.* 63. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 12. *tab.* 221. *All. Ped.* 2. *p.* 216. *n.* 2081. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 119. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 463. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 68., *et Com.* 2. *p.* 271. *Poll. Ver.* 1. *p.* 475. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 166. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 592. *Koch.*

Syn. p. 726. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 644. *Host. Gram.* 3. *p.* 62. *tab.* 93., *et Austr.* 1. *p.* 450. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 560.
J. biglumis *Jacq. Enum. p.* 61., *et* 237. *tab.* 4. *fig.* 2.
J. n. 1316. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 169.
Juncoides alpinum, flosculis Junci glomeratis, atrofuscis *Scheuchz. Agr. p.* 323. *tab.* 7. *fig.* 9.
Ital. *Giunco a mazzetto.*
Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio italico prope *Frassinone* a De Nontaris, et a Pestalozza, ex *Legnone* ad Larium a Rev. Odeschalchio, ex Tyroli italico in pratis alpinis *dello Scheleren*, et in alpibus *di Bocche* in *Fiemme* a Facchinio, et a Rainero, in monte *Davoi* ab Eq. Parolinio, et a Majero, et *a Montalon* a Montinio. Floret Julio.
Radix repens. Calami dense seriati, teretes, striati, rigiduli, erecti, palmares, spithamales, alii floriferi, alii steriles, omnes nudi, basi obvallati squamis striatis, virentibus, aut ex viridi flavidis, imis minoribus, ovatis, obtusis, reliquis oblongis, obtusis, vel retusis cum mucronulo brevissimo, subulato in medio, suprema cæteris multo longiore. Corymbus terminalis, compositus, plerumque longiuscule pedunculatus, rarius subsessilis, parvus, fasciculato-fastigiatus. Spathæ valva major sita ad basim pedunculi, subulata, vix pungens, recta, corymbo longior, inferne tractu longiusculo expansa, et circa pedunculum arcte convoluta. Valva altera statim sub corymbo, illoque brevior, valvæ majori opposita, lanceolata, concavo-canaliculata, striata, subinde acuminato-setacea, castaneo-fusca. Bracteæ sub floribus ovatæ, obtusæ, aut acutiusculæ, perigonio triplo breviores. Perigonium tres circiter lineas longum, castaneo-nigricans, nitens, dum clausum pyramidato-trigonum. Sepala lanceolata, tria exteriora paulo longiora, acuta, tria interiora obtusiuscula. Stilus longus. Stigmata demum tota exerta. Capsula perigonio æqualis, oblongo-trigona, retusa cum mucronulo in medio, castaneo-fusca, nitida, superne profunde trisulcata. Tota planta glaberrima, rigida, læte virens. Habitu inflorescentiæ accedit ad *Schœnum nigricantem* L.
10. Juncus *trifidus:* radice repente; calamis basi squamatis, squamis supremis mucrone foliaceo, brevi terminatis; spatha subtrivalvi, elongata, filiformi-subulata; floribus subternis, solitariisque; capsulis longe rostratis.

J. trifidus *Sp. pl. p.* 465. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 163., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1482. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 163. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 314. *Fl. Dan. tab.* 107., *et tab.* 1691. macrior. *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2076. *Re Seg. p.* 31.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 118. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 462. *n.* 1. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 258. *β. Comoll. Prodr. p.* 66., *et Com.* 2. *p.* 263. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 472. *Suffr. Forojul. p.* 135. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 68. *Sang. Cent. p.* 53. *α. β. Ten. Nap.* 3. *p.* 377., *et Syll. p.* 179. *n.* 8. *Guss. Pl. rar. p.* 149. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 165. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 579. *Koch. Syn. p.* 728. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 645. *Host. Gram.* 3. *p.* 57. *tab.* 85., *et Austr.* 1. *p.* 447. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 256. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 546.

J. monanthos *Jacq. En. p.* 61., *et* 216. *tab.* 4. *fig.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft.* Pl. macrior.

J. Hostii *Koch. Syn. p.* 728.

J. n. 1315. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 168.

J. alpinus, minimus, bifidus *Mont. Gram. p.* 27.* herb.

J. alpinus μονανθής, et μονοσπερμος *Pont. Comp. p.* 112. Herb. Bonon. *Segui. Sup. p.* 87.

J. alpinus, monanthos, capsula nigricante *Mich. Nov. pl. gen. p.* 40.* herb.

J. acumine reflexo, minor, vel trifidus *Mich. l. c. p.* 40.* herb.

J. acumine reflexo trifidus *C. B. Prodr. p.* 22. fig., *et Theatr. p.* 185. fig.

Ital. *Giunco trifogliato*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, unde obtinui quoque a Prof. Petro Savio. Habui ex alpibus *Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus Pedemontanis a Prof. Re, ex vertice *la Stella* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex *Legnone* ad Larium a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo a Barbierio, et a Rainero, ex *Portole* Vicetinorum ab Eq. Parolinio, et a Majero, ex pascuis alpinis, et subalpinis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, et a Meneghinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Vallazza* Feltrensium ab Eq. Contareno, ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, et ex *Valsugana* ab Eq. Parolinio, ex Apennino Umbro-Piceno in Nursinis ab Eq. Petruccio, ex monte Cornu Prætutiorum

al Morgone ab Orsino, ex eodem monte, et ex monte *Costone* ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Radix repens. Calami dense cæspitosi, firmuli, tenues, teretes, erecti, tenuiter striati, palmares-spithamales, basi subbulbosi, et obvallati squamis nitidis, striatis, sæpe rubellis, imis multo minoribus, ovatis, acutis, reliquis oblongis, supremis apice albo-membranaceis, laceris, bifidis, e fissura emittentibus mucronem foliaceum, tenuem, filiformem, nunc brevissimum, nunc etiam sesquipollicarem. Flores duo-tres, fasciculati, subinde unicus, sessiles, aut pedunculati, terminales. Spathæ valvæ plerumque tres, ludunt duæ, vel quatuor, filiformi-subulatæ, submucronatæ, elongatæ, inflexæ, basi paululum dilatatæ, auriculis margine membranaceis, modo approximatæ, modo inter se remotæ, et excipientes in axilla flores; interdum inferior, aut duæ inferiores, a reliquis, et inter se remotæ, carentes floribus. Bracteæ sub quovis flore duæ, oppositæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, apice membranaceæ, et sæpe laceræ, perigonio breviores, etiam triplo; harum altera subinde abit in acumen filiformi-subulatum more valvarum spathæ, sed brevius. Sepala lanceolata, coloris castanei, nunc diluti, nunc fusci, tria exteriora paulo longiora, acuminata, tria interiora acuta, aut acutiuscula, margine-membranaceo-albida, omnia in anthesi patentissima. Filamenta brevissima. Antheræ longæ, sagittatæ, mucronatæ. Pistillum longum. Stigmata demum spiraliter contorta. Capsula oblonga, acute trigona, acuminato-rostrata, nitens, perigonio concolor, et quidquam longior.

Juncus monanthos Jacq. est quam certissime merus lusus hujus speciei, quacum promiscue crescit.

11. Juncus *triglumis :* calamis basi foliosis; floribus fasciculato-subternis, sessilibus, tribracteatis; capsulis oblongis, obtusis, perigonio longioribus.

J. triglumis *Sp. pl. p.* 467. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 173., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 899. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 165. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 319. *Fl. Dan. tab.* 132. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 497. *fig.* 3. *Allion. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2080. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 120. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 462. *n.* 2. *Comoll. Com.* 2. *p.* 270.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 475. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 166. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 593. *Koch. Syn. p.* 728. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 643. *Host. Gram.* 3. *p.* 61. *tab.* 92., *et Austr.* 1. *p.* 449. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 559.

J. n. 115. *Linn. Lap. p.* 83. *tab.* 10. *fig.* 5.
J. n. 1314. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 168.
J. exiguus montanus mucrone carens *C. B. P. p.* 12. *n.* 8., *et Theatr. p.* 183.
Gramen sup. min. Caryophylli proliferi capitulis *Moris. Oxon. sect.* 8. *tab.* 12. *fig.* 40.

Ital. *Giuncherello nudo.*

Perenn. Habui ex Cenisio in viciniis lacus a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. Comollio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Palù di Marcesina* a Montinio, ex *Fiemme* in spongiosis alpium *di Bocche* in Tyroli italico a Facchinio. Floret Julio.

Radix subrepens. Calami solitarii, vel cæspitosi, erecti, a pollice ad semipedem longi, teretes, basi tantum foliosi. Folia lineari-filiformia, acuta, supra canaliculata, calamo breviora, basi dilatata in vaginam amplexantem, striatam, flavido-ferrugineam, apice bidentatam, radicalia plura, in imo calamo duo-tria. Flores terminales, duo, tres, fasciculati, subsessiles, fastigiati, horum altero paulo inferius orto. Spatha glumacea, trivalvis, valvis duabus externis, interna majoribus, ovato-lanceolatis, obtusis, vel acutis, flores æquantibus, dorso rubido-ferrugineis, margine membranaceis, pallentibus, raro una abeunte in apicem foliaceum, brevem, lineari-subulatum. Valva tertia interior, minor, in cæteris similis reliquis. Sepala lanceolata, acutiuscula, vel obtusa, inter se æqualia, dorso castaneo-rubella, in umbrosis virentia, margine membranaceo-pallentia. Stamina perigonium æquantia, aut superantia. Stilus brevis, tri-quinquefidus. Capsula oblongo-trigona, obtusa, plerumque perigonio longior, ludit æqualis, castaneo-rubens, vix nitens. Arillus lateralis, albo-membranaceus, utrinque in acumen ultra semen productus. Tota planta glabra.

Juncus stygius L., cujus exemplaria duo, alterum ex paludibus profundis Sueciæ meridionalis, alterum ex Norwegia possideo, nondum repertus est in Italia. Quem Elsmannus indicavit in *Seiseralpe* Tyrolis Italici, videtur lusus *Junci triglumis* L. calamo uni-bifloro, perigonio, capsulaque pallide virentibus, cujusmodi habui a Montinio ex *Palù di Marcesina* una cum typo speciei. Verus *Juncus stygius* L. facile distinguitur ab hoc lusu calamis folio longo, vaginante instructis, spathæ valva altera semper desinente in acumen foliaceum, sepalis acuminatis, capsula acuta, aut acuminata,

flavicante, in fundo tantum triloculari, et seminifera. Ejus bonam figuram habemus in Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 71. heft., et in Svensk. bot. v. 7. tab. 497. fig. 1.

12. Juncus *capitatus:* radice fibrosa; calamis angulatis, basi foliosis, foliisque filiformibus; capitulo terminali, subsolitario; sepalis externis acuminatis, capsula duplo longioribus.

J. capitatus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 209. synon. valde dubiis. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 170., *et Engl. bot. Suppl. v.* 1. *tab.* 2644. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 165. *Fl. Dan. tab.* 1690. *Balb. Misc. alt. p.* 15.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. ann.* 1805-1808. *p.* 213.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 464. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 166., *Pollin. Ver.* 1. *p.* 475. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 69. *Ten. Nap.* 3. *p.* 383., *et Syll. p.* 180. *n.* 19. *Guss. Sup.* 1. *p.* 106. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 584. *Koch. Syn. p.* 729. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 639. *Host. Austr.* 1. *p.* 447. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 548.

J. supinus *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 317. excl. syn. *Junci supini.*

J. ericetorum *Pollich. Palat.* 1. *p.* 351. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 164.

J. mutabilis *Cavanill. Ic. et descr.* 3. *p.* 49. *tab.* 296. *fig.* 2. evidenter.

J. foliatus minimus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 40.* herb. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 18. *p.* 523. fig.

Ital. *Giuncherello a capolino.*

Ann. Habui ex Pedemontio in viciniis *di Giaveno* a Prof. Balbisio, ex agro Mediolanensi supra *Sesto Calende* Angeram versus a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex agro Pisano in pratis *di Coltano* a Prof. Petro Savio, ex pascuis humentibus Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Corsica in paludosis *di Bonifacio* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa, tenuissima. Calami cæspitulosi, raro solitarii, filiformes, angulati, striati, erecti, ab uno ad tres pollices longi. Folia radicalia, filiformia, canaliculata, stricta, basi vaginantia, vaginis sæpe rubescentibus, calamo multo breviora. Flores capitati, capitulo terminali, pauci-multifloro, nunc solitario, sessili, nunc cum alio capitulo pedunculato. Spatha bivalvis, inæqualis, valvis filiformibus, basi paululum dilatatis, concavis, et margine albo-membranaceis, majore erecta, minore retroflexa. Bracteæ ovato-lanceolatæ,

concavæ, acuminatæ, carina virentes, lateribus albo-membranaceæ, vel ferrugineæ. Sepala ovato-lanceolata, tria externa longiora, acuminato-aristata, dorso viridia, aut ferrugineo-rubella, margine albo-membranacea, tria interna breviora, acuminata, vel acuta, nervo dorsali tenui, lateribus late albo-membranaceis. Capsula ovoideo-trigona, obtusa cum rostello in medio, perigonio circiter dimidio brevior.

Numerus senarius, vel ternarius staminum est lusus obvius in pluribus ex Juncis nostris. Ideo planta Cavanillesii omnino pertinet ad hanc speciem. Exemplaria mea exacte congruunt cum illis, quæ obtinui Christianiâ a Casströmsio, Berolino a Philippio, et ex sabulis Burdigalensibus a Lamourouxio.

** *Calamis per longitudinem foliosis.*

13. Juncus *bicephalus*: radice fibrosa; calamis teretibus; foliis filiformibus, calamino solitario; capitulis geminis, sessili, pedunculatoque; perigonio deflorato conniventi-cylindraceo, multistriato, capsulam acuminatam superante.

J. bicephalus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 224., *et par.* 2. *p.* 1661. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 476.

Ital. *Giuncherello di due teste.*

Ann. Habui ex Corsica in paludosis *di Bonifacio* a Seraffinio, qui misit ad Vivianium. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa. Calami cæspitosi, bi-tripollicares, crassiusculi, firmuli, teretes, tenuiter striati, ascendentes, vel erecti, inferne uninodes, subinde in nodo ramum ferentes. Folia linearia, canaliculata, arefactione convoluta, basi in vaginam dilatata, calamo breviora, radicalia pauca, in calamo solitarium, e nodo. Flores terminales, capitati, capitulis plerumque duobus, altero sessili, altero pedunculato, vel tribus, uno sessili, duobus pedunculatis. Spatha bivalvis, inæqualis, brevis, in cæteris similis foliis. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, albo-membranaceæ, perigonio multo breviores. Perigonium circiter quatuor lineas longum, post anthesim conniventi-cylindraceum, multistriatum. Sepala anguste lanceolata, acuta, subæqualia, dorso multinervia, virentia, aut e viridi subrubentia, margine albo-membranaceo, angusto. Capsula

oblongo-trigona, acuminata, perigonio brevior. Semina minutissima, ovoidea, multistriata.

14. Juncus *fasciculatus:* radice fibrosa; foliis linearibus, canaliculatis, calaminis paucis; corymbo decomposito, floribus subternis, fasciculatis, alaribus, terminalibusque; sepalis acuminatis, capsula oblonga, obtusa longioribus.

J. insulanus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 227. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.* *Sang. Cent. p.* 52.* *Guss. Pl. rar. p.* 149.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 436.,* *et Sup.* 1. *p.* 107.*

J. mutabilis β *Sav. Pis.* 1. *p.* 365.*

J. bufonius *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 132.*

J. bufonius B. *Ten. Nap.* 3. *p.* 383.,* *et Syll. p.* 180.* excl. syn. Barrel.

J. bufonius var. major *Desf. Atl.* 1. *p.* 314. in calce.

Gramen bufonium supinum mollius seu umbellatum *Barrel. Ic.* 93.

Juncus palustris humilior repens *Mont. Gram. p.* 26.* herb.

J. palustris, humilior, supinus, floribus pluribus simul junctis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 40.* herb.

J. palustris, humilior, erectus, floribus pluribus simul junctis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.

Ital. *Giuncherello a fascetti.*

Ann. Legi Sarzanæ in uliginosis *di Marinella*. Habui Nicæa ab Eq. Prof. Morisio, ex Piceno ad portum Asculi prope S. Joannem ab Orsino, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex viciniis montis Argentarii a Prof. Giulio, Româ, ubi copiosus, a Prof. Maurio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sicilia ad salinas, *a Spaccaforno,* et *Mondello,* ex Cosyra, et ex Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex Sardinia *a Scaffa di Cagliari* a De Notaris, ex Corsica in palustribus *di Bonifacio* ab Eq. Prof. Vivianio, et a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa, tenuis. Calami cæspitosi, firmiusculi, teretes, decumbentes, ascendentes, vel erecti, a semipollice ad spithamam longi. Folia linearia, canaliculata, acuta, basi expansa in vaginam amplexantem, longiusculam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam, radicalia plura, calamina pauca, alterna, inter se remota. Corymbus terminalis, floribus duobus-tribus, fasciculatis, fasciculis alaribus, terminalibusque, solitariis. Spatha bivalvis, inæqualis, similis

foliis, brevior, aut longior corymbo. Bracteæ concavo-lanceolatæ, acutæ, albo-membranaceæ. Perigonium erecto-patens. Sepala lanceolata, acuminata, carina virentia, lateribus albo-membranaceis, tria interna breviora, lateribus latius membranaceis. Capsula oblongo-trigona, obtusa cum rostello in medio, perigonio quidquam brevior, raro subæqualis, coloris straminei, aut stramineo-rubelli. Semina numerosa, minutissima. Tota planta glabra.

Retinui nomen specificum, quocum jam ab anno 1805. mittebam ad botanicos, quia nomen *Junci insulani* parum aptum mihi visum est pro planta in continenti Italico sat obvia. *Juncus pygmæus* Thuill. secundum exemplaria e viciniis Lutetiæ Parisiorum a Loiseleurio Deslongchampsio missa longe distat ab *Junco fasciculato* nostro habitu tenui, constanter pygmæo, fasciculis subsexfloris, altero sessili, altero pedunculato, floribus minoribus, sepalis æqualibus, obtusis, aut vix acutis, capsula acuta. Hic magis appropinquat *Juncum bicephalum* Viv., neque hactenus repertus est in Italia.

15. Juncus *bufonius:* radice fibrosa; foliis lineari-filiformibus, canaliculatis, calaminis paucis; corymbo dichotomo, spicato, floribus alternis, remotis; sepalis externis acuminatis, capsula obtusa longioribus.

J. bufonius *Sp. pl. p.* 466. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 168., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 802. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 104. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 311. *Leers. Herb. p.* 90. *tab.* 13. *fig.* 8. *Fl. Dan. tab.* 1098. *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2079. *Balb. Taur. p.* 60. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 203. *Bir. Acon.* 1. *p.* 119. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 472. *n.* 21. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 167., *et* 368. *Comoll. Prodr. p.* 67., *et Com.* 2. *p.* 268. *Barb. Agg. p.* 25.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 474. *Moric. Ven.* 1. *p.* 175. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 125. 126.* *Suffr. Foroj. p.* 135. *Sav. Pis.* 1. *p.* 363.,* *et Bot. Etr.* 1. *p.* 115.* herb. *Ten. Nap.* 3. *p.* 383. *A., et Syll. p.* 180. *n.* 17. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 435.,* *et Sup.* 1. *p.* 107.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 314. excl. variet. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 167. *β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 583. *Koch. Syn. p.* 732. *a. Reich. Exc.* 1. *p.* 95. *n.* 648. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 257. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 557.

J. n. 1319. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 170.

Gramen bufonium erectum latifol., et angustifol. min. *Barrel. Ic.* 263. *fig.* 1. 2.

G. bufonium erectum angustifolium majus *Barrel. Ic.* 264.
Juncus palustris, humilior, erectus *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 40.* herb. *Segui. Sup. p.* 86. *n.* 3.
J. palustris humilior, repens *Mich. l. c. p.* 40.* herb.
J. palustris, annuus, erectus, caule cubitali *Mich. l. c. p.* 40.* herb. Pl. luxur.
Gramen nemorense, calyculis paliaceis *Cup. Hort. Cath. p.* 91.
G. nemorosum, calyculis paleaceis *C. B. P. p.* 7. *n.* 5., *et Theatr. p.* 100. fig.
Holostium Matthioli junceum *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 18. *p.* 510. fig.
Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, erectum *Scheuc. Agr. p.* 327.

Ital. *Giunco olostio. Giunco delle botte.*

Ann. Legi Sarzanæ in pratis spongiosis *al Corso*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in aquosis prope Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero*. Habui ex pratis Clavarensibus in Liguria orientali a Turio, ex lacu *di Gardino* in Provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex agro Mantuano *a Migliaretto* a Barbierio, ex paludosis *di Fiemme* in Tyroli Italico a Facchinio, ex viciniis *d' Angarano* in districtu Bassanensi, et ex litore Veneto a Montinio, ex cœnosis Tarvisinis *a Mogliano* a Majero, ex humentibus Patavinis ab Eq. Trevisano, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, Ravennâ in pineto *della Monaldina* a Bubanio, Asculo ab Orsino, ex montibus Prætutiorum a Prof. Maurio, ex Hetruria *a Vallombrosa* a Prof. Petro Savio, Florentiâ *alle Cascine* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et in Apennino Aretino in plebe S. Stephani *allo Spugnolo* ab Amideo, ex Lucania a Gasparrinio, ex Sicilia ad salinas ab Eq. Gussonio, ex Corsica in palustribus *di Bonifacio* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Præcedenti proximus, a quo differt notis sequentibus. Calami graciliores, a sesquipollice ad dodrantem longi. Folia tenuiora, lineari-filiformia. Corymbus dichotomus, longus, radiis spicatis, floribus solitariis, sessilibus, aut subsessilibus, remotis, sursum secundis, uno semper alari in bifurcationibus corymbi. Sepala tria externa acuminato-aristata, interna acuta. Cætera similia.

16. Juncus *ambiguus:* glaucescens; radice fibrosa; calamis inferne foliosis; corymbo subdichotomo, spicato;

floribus solitariis, approximatis; sepalis externis acutis, internis obtusis, capsulam oblongam, obtusam æquantibus.

J. ambiguus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 230. excl. syn. Viv., et loco natali in insula *de' Cavalli*. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 435.,* *et Sup.* 1. *p.* 107.*

Ital. *Falso olostio*.

Ann. Habui ex Sicilia *alla Piana de' Greci, a Monreale*, et in paludibus *di Spaccaforno* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Similis *Junco bufonio* L., sed humilior, glaucescens, calamo inferne tantum folioso, corymbo breviore, minus ramoso, parcius florifero, floribus proximioribus, sepalis tribus externis vix acutis, internis paulo brevioribus, obtusis, capsula oblonga, obtusa cum brevi apiculo in medio, apice purpureo-rubella, æquante sepala interna, et subinde etiam externa.

17. Juncus *Tenageja*: radice fibrosa; calamis, foliisque filiformibus; corymbo dichotomo, elongato, spicato; floribus solitariis, remotis; sepalis ovato-lanceolatis; capsula turbinato-subrotunda.

J. Tenageja *Lin. fil. Sup. p.* 208. *Fl. Dan. tab.* 1160. *Balb. Misc.* 1. *p.* 49.,* *et Taur. p.* 60.* *Re Tor.* 1. *p.* 203. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 471. *n.* 20. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 259. *Comoll. Com.* 2. *p.* 269. *Poll. Ver.* 1. *p.* 474. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 116.* *Guss. Sup.* 1. *p.* 106. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 167. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 10. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 582. *Koch. Syn. p.* 731. *Reich. Exc.* 1. *p.* 95. *n.* 648. *Host. Gram.* 3. *p.* 60. *tab.* 91., *et Austr.* 1. *p.* 449. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 558.

Gramen junceum Milii panicula *Barrel. Ic.* 747. *fig.* 2.

Juncus palustris, exiguus, erectus, annuus, capsulis seminum rotundis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 40.* herb.

J. foliatus, minor, floribus per ramos sparsis *Vaill. Paris. p.* 109. *n.* 5. *tab.* 20. *fig.* 1.

Ital. *Giuncherello trottolino*.

Ann. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio, ex agro Mediolanensi *a Sarona* a Rainero, et *a Cascina Triulza* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Hetruria in *Mugello* ab Eq. Prof. Savio, ex Corsica in pratis paludosis *di Bonifacio* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Gracilior *Junco bufonio* L. Calami erecti, a pollice ad dodrantem longi. Corymbus repetito dichotomus, spicatus, erecto-patulus. Flores multo minores, remoti,

plerumque rubelli oris pallentibus, in umbrosis tantum virentes. Sepala ovato-lanceolata; subæqualia, exteriora acuta, interiora acutiuscula, vel obtusa. Capsula exigua, turbinato-subrotunda, trigona, valde obtusa, vix in medio apiculata, ferrugineo-rubella, nitida.

18. Juncus *compressus:* radice repente; calamis compressis; foliis linearibus, canaliculatis; corymbo decomposito, spicato, floribus solitariis, remotis; sepalis oblongis, capsulaque turbinato-trigona obtusis.

J. compressus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 234. *Jacq. En. p.*60., *et* 235. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*165. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.*163. *α. β. Bich. in Trans. Lin. Soc.*12. *p.*307. *Ten. Syll. p.*180. *n.*15. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 581. *Koch. Syn. p.* 731. *Host. Austr.* 1. *p.* 448.

J. bulbosus *Sp. pl. ed.* 2. *p.*466. *Engl. bot. v.*13. *tab.*934. *Fl. Dan. tab.* 431. *Leers. Herb. p.* 90. *tab.*13. *fig.*7. *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2078. *Balb. Taur. p.*60. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 203. *Bir. Acon.* 1. *p.* 119. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 471. *n.* 19. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 167., *et* 368. *Comoll. Com.* 2. *p.* 267. *Barb. Agg. p.* 25. *Poll. Ver.* 1. *p.* 473. *Ruch. Ven. p.* 97. *Moric. Ven.* 1. *p.* 174. *Nacc. Ven.* 2. *p.*125.* *Suffr. Foroj. p.*134. *Sav. Pis.* 1. *p.* 365.,* *et Bot. Etr.* 1. *p.*117.* herb. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.*132.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 382. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 434.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.*10.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 167. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Reich. Exc.* 1. *p.* 95. *n.*651. *Host. Gram.* 3. *p.*59. *tab.*89. *Wahlenb. Lap.* 1. *p.* 215. *α. β. Gaud. Helv.* 2. *p.* 556.

J. cœnosus *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 166. *Engl. bot. Sup. v.*1. *tab.* 2680. *Bich. in Tans. Lin. Soc.*12. *p.* 309. *Ten. Syll. p.* 180. *n.* 16., *et ibid. in app. p.* 596.

J. attenuatus *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.

J. Gerardi *Guss. Sup.* 1. *p.*106.* *Lois. Desl. Not. p.*60., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 260. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 308. *Koch. Syn. p.* 731. *Reich. Exc.* 1. *p.* 95. *n.* 650.

J. bottnicus *Wahlenb. Lap. p.* 82. *tab.* 5. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 581.

J. n. 1318. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 169.

J. repens ἀκρόκαρπος minor botrioides *Barrel. Ic.* 114. *fig.* 1. Gramen junceum Sorgi capitulis *Barrel. Ic.* 747. *fig.* 1. Juncus parvus, cum pericarpiis rotundis *Mont. Gram. p.* 25.* herb. *Zannich. Ist. p.*151. *tab.* 148. *fig.* 1. *Segui. Ver.* 1. *p.* 126. *n.* 2.

J. parvus cum pericarpiis rotundis, caule folioso *Mich. Nov. pl. gen. p.* 40.* herb.
Juncoides angustifolium, glabrum, panicula sparsa *Scheuchz. Agr. p.* 320.
Ital. *Giunco degli acquitrini*.
Perenn. Legi Sarzanæ in humentibus prope *la Nuda di Ponzano*. Habui ex pratis Clavarensibus in Liguria orientali a Turio, Mediolano *a Cimiano,* et *a Concesa* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex ditione Comensi *al Prà Pasquè*, et in monte *Generoso* a Rainero, ex paludosis *di Fiemme,* et *Fassa,* ex *Paese dell' Adige*, ex viciniis *di Bolzano*, ex oris lacus *di Terlago* prope Tridentum, et ex paludibus *della Mesorina di Auronzo* in districtu Belunensi a Facchinio, ex uliginosis Istriæ, et agri Tergestini a Biasoletto, ex litore Veneto a Montinio, ex viciniis *di Mestre*, et ex agro Tarvisino *a Mogliano* a Majero, ex humentibus Patavinis ab Eq. Trevisano, et ad thermas Aponis ab Eq. Parolinio, ex litore Clodiensi a Prof. Naccario, ex pineto Ravennati a Dallagata, Româ *alla Caffarella* a Prof. Maurio, ex humentibus Nebrodum in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica a Thomasio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio.
Radix repens, fibras numerosas, flexuosas demittens. Calami cæspitosi, e tereti compressi, potius graciles, decumbentes, vel erecti, tenuiter striati, bipollicares--pedales, et etiam quidquam ultra, superne tractu plus minus longo nudi. Folia linearia, angusta, firmula, canaliculata, acuminata, inermia, radicalia plura, calamina pauca, remota, omnia basi expansa in vaginam amplexicaulem, longiusculam, margine angusto albo-membranaceam, apice biauriculatam. Corymbus terminalis, plus minus decompositus, erectus, spicatus, floribus solitariis, remotis, parvis, imo subinde exiguis, sursum secundis. Spatha bivalvis, valvis modo oppositis, modo alternis, folia referentibus, inæqualibus, basi vix latioribus, et albo-membranaceis, utraque, vel una tantum corymbum plus minus superante. Bracteæ ad divisiones corymbi lanceolatæ, inferiores longiores, acuminatæ, superiores acutæ, duæ sub quovis flore exiguæ, ovatæ, obtusæ, vel acutæ, membranaceo-albidæ. Sepala oblonga, obtusa, dorso viridia, lateribus membranaceis, fusco-ferrugineis, ferrugineo-rubidis, vel pallenti-albidis. Capsula turbinato-

-trigona, obtusa cum mucronulo brevi in medio, perigonio paulo longior, nitida, plus minus saturate fusco-ferruginea, interdum rubida. Tota planta glabra.

Hookerus, et Wahlenbergius optimo consilio conjunxerunt *Juncum compressum* cum *Junco cœnoso*. Imo hæ plantæ in Italia ne in varietates quidem distingui possunt, cum passim occurrant individua intermedia, quæ illas conjungunt. Possideo exemplar *Junci bottnici* e Calskrona missum a Casströmsio, quod evidenter ostendit identitatem suam cum *Junco compresso* Jacq.

19. Juncus *multiflorus*: radice crassa, repente; calamis foliosis, basi squamatis; foliis teretibus, fistulosis, enodibus, mucronato-pungentibus; corymbo supradecomposito, elongato, stricto, spicato; floribus solitariis, approximatis.

J. multiflorus *Desf. Atl.* 1. *p.* 313. *tab.* 91. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 385. *n.* 31. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 191. *Guss. Pl. rar. p.* 148.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 432.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 380., *et Syll. p.* 179. *n.* 9. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 10.* *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 468. *n.* 12. excl. pl. Chil. *Sang. Cent. p.* 51. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 477.

Ital. *Giunco spuntonato*.

Perenn. Habui ex regno Neapolitano in provincia *di Lecce*, et ex Sicilia meridionali in palustribus Selinuntinis, et Agrigentinis ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in paludosis *di Bonifacio* ab Eq. Prof. Vivianio, et a Seraffinio. Floret Junio.

Radix crassa, lignosa, repens, squamata, plerumque rubida, statis intervallis deorsum fibras, sursum calamos emittens. Calami firmi, potius crassi, teretes, erecti, uni-bipedales, basi obvallati squamis amplexantibus, striatis, acutiusculis, imis multo brevioribus, late ovatis, rubidis, superioribus oblongis, distincti nodis tribus-quatuor, quorum inferior tectus squama calamina suprema. E singulo nodo folium teres, fistulosum, enode, apice mucronato-pungens, striatum, strictum, basi expansum in vaginam longam, amplexantem, apice productam in ligulam intrafoliaceam, membranaceo-flavidam, emarginatam. Corymbus terminalis, pluries supradecompositus, elongatus, subinde etiam pedalis, strictus, spicatus, floribus parvis, numerosis, solitariis, approximatis, sursum secundis. Spatha bivalvis,

stricta, corymbo multo brevior, valvis lanceolato-linearibus, canaliculatis, apice attenuato-acerosis, exteriore paulo longiore. Bracteæ ad divisiones corymbi lanceolatæ, acuminatæ, coloris straminei, margine membranaceæ, sub quovis flore geminæ, ovatæ, acutæ. Sepala tria externa longiora, lanceolata, acuminato-aristata, dorso striata, e viridi subrubentia, lateribus anguste membranacea, pallentia; tria interna ludunt obtusa, acuta, vel acuminato-acerosa, nervo carinali angusto, viridi, lateribus totis albo-membranaceis, omnia in fructu conniventi-incurvula. Capsula perigonio brevior, oblonga, acute triquetra, obtusa, vel acuta, rostellata, gilvo-rubida, nitens. Tota planta glabra.

20. Juncus *articulatus:* calamis, foliisque compressis; foliis concameratis, siccis nodulosis; corymbo supradecomposito, floribus fasciculatis; sepalis externis acuminatis, internis subobtusis.

J. articulatus *Sp. pl. p.* 465. *Fl. Dan. tab.* 1097. *Balb. Taur. p.* 60. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 202. *Bir. Acon.* 1. *p.* 119. *Moric. Ven.* 1. *p.* 174. *Suffr. Foroj. p.* 134. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 169. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 256.

J. aquaticus *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 132.*

J. lampocarpus *Ehrh. Calam. n.* 126. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 199. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 175., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2143. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 162. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 325. *Comoll. Com.* 2. *p.* 266. *Ten. Nap.* 3. *p.* 381., *et Syll. p.* 179. *n.* 12. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 433.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 587. *Koch. Syn. p.* 729. *Reich. Exc.* 1. *p.* 95. *n.* 653. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 551.

J. acutiflorus *Leers. Herb. p.* 89. *tab.* 13. *fig.* 6. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 472.* herb.

J. striatus *Ten. Nap.* 3. *p.* 382., *et Syll. p.* 179. *n.* 13. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 434.,* *et Sup.* 1. *p.* 105.*

J. fusco-ater *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 71. *heft.* Lusus floribus exiguis.

J. n. 1322. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 171.

J. foliis articulosis, floribus umbellatis *Mont. Gram. p.* 26.* herb. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.* herb. *Zannich. Istor. p.* 151. *Segui. Ver.* 1. *p.* 123. *n.* 3.

J. foliis articulosis, erectus, minor, floribus umbellatis, capsulis nigricantibus *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.

J. foliis articulosis, parvus, aquaticus, capsulis seminum oblongis, albicantibus *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.

J. aquaticus, maritimus, erectus, radice repente, foliis articulosis, culmi instar compressis, et leviter striatis, panicula speciosa, initio sui sparsa, per maturitatem vero contracta, capitulis florum exiguis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.* herb. Pl. luxur.

J. aquaticus, erectus, radice repente; foliis articulosis, cultri instar compressis, et leviter striatis, panicula minori, et minus speciosa, initio sui expansa, per maturitatem vero contracta, capitulis florum exiguis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.* herb.

β sepalis omnibus acuminatis.

Juncus articulatus *Engl. bot. v.* 4. *tab.* 238. *Desf. Atl.* 1. *p.* 313. *Sav. Pis.* 1. *p.* 362. excl. var.

J. acutiflorus *Ehrh. Calam. n.* 66. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 174. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 162. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 323. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 468. *n.* 13. *Comoll. Com.* 2. *p.* 265.* *Sang. Cent. p.* 52. *Ten. Nap.* 3. *p.* 381., *et Syll. p.* 179. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 434.* *Jan. El. p.* 5. *n.* 10.* *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 588. *Reich. Exc.* 1. *p.* 96. *n.* 655. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 550.

J. squarrosus *All. Ped.* 2. *p.* 215. *n.* 2077.* herb.

J. alpinus *All. Auct. p.* 37. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 233.

J. fusco-ater *Jan. El. p.* 5. *n.* 43.*

J. nigritellus *Engl. bot. Sup. v.* 1. *tab.* 2643.

J. polycephalus *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 177.

J. lampocarpus β *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 162.

J. sylvaticus *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 132.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 169. *Koch. Syn. p.* 729.

J. Fontanesii *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 205.

J. adscendens *Host. Gram.* 3. *p.* 58. *tab.* 87., *et Austr.* 1. *p.* 448.

J. foliis articulosis, erectus, radice repente, crassiore, floribus umbellatis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 38.* herb.

J. foliis articulosis, repens, humilis, sarmentosus, longissimus *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.* herb.

J. foliis articulosis, repens, humilis, sarmentosus, longissimus (capitulis florum crassioribus rufescentibus) *Mich. Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.

J. alpinus, foliis articulosis, capitulis florum umbellatis, crassioribus, et rufescentibus *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 91.,* *et Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.

ϰ calamo decumbente, vel fluitante, ad nodos radicante, foliis elongatis.
Juncus lampocarpus siculus *Jan. El. p.* 5. *n.* 5.*
J. divaricatus *Desf. herb.* ex Guss.
J. foliis articulosis, aquaticus, supinus, repens, humilior, et crassior, floribus umbellatis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 38.* herb.
J. foliis articulosis, aquaticus, supinus, repens, minor, et tenuior, floribus umbellatis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 39.* herb.
δ floribus partim, vel omnibus viviparis.
Juncus articulatus β *Sp. pl. p.* 465.
J. acutiflorus β *Pollin. Ver.* 1. *p.* 473.* herb.
J. acutiflorus C viviparus *Ten. Nap.* 3. *p.* 381.
J. lampocarpus β viviparus *Gaud. Helv.* 2. *p.* 552.
J. foliis articulosis, floribus umbellatis, cum utriculis *Segui. Ver.* 1. *p.* 127. *n.* 4.
Gramen junceum folio articulato cum utriculis *C. B. Prodr. p.* 12. fig., *et Theatr. p.* 77. fig.
ε corymbo simplici; floribus numerosissimis, dense capitatis, capitulis sessilibus, pedunculatisque; capsulis acuminato-rostellatis, perigonio longioribus.
Juncus macrocephalus *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5.* herb.
J. tricephalus *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 201.
γ corymbo abbreviato, decomposito; floribus numerosissimis, dense capitatis; capsulis trigonis, obtusis, scabris, perigonio subæqualibus.
Juncus Thomasii *Ten. Nap.* 3. *p.* 382.,* *et Syll. p.* 179. *n.* 14.*
Ital. *Giunco nodoso*.
Perenn. Legi Sarzanæ in canaliculis collium, et in adscensu *della Nuda di Ponzano*. Filius attulit ex *Sagro* alpium Apuanarum, et ex agro Bononiensi *al Battiferro*. Habui ex S. Stephano *d' Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex oris lacus Cenisii a Bonjeannio, ex valle *Veggezzo* in provincia Novariensi a De Notaris, ex agro Mediolanensi prope *Liscate* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex paludosis *del Gravellone* prope Ticinum a Bergamaschio, Mantuâ in palustribus *di Ceresa* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex Baldo a Prof. Janio, ex monte *Dritten di Bolzano*, ex *Seiseralpe*, et passim ex paludosis alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico, et ex *Selva*, et *Comelico* in districtu Cadorensi a Facchinio, ex *Palù di Marcesina* in Septem communibus Vicetinorum, et ex sylvis Bassanensibus a Montinio,

ex viciniis Tergesti a RAINERO, et ex uliginosis prope *Muggia* a TOMMASINIO, ex agro Tarvisino *a Mogliano* a MAJERO, ex humentibus Patavinis ab Eq. TREVISANO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno ad Asculum ab ORSINO, et *al Ponte del diavolo*, et *a Castel Manardo alla Fonte del Raggio* a MARZIALETTO, Florentiâ *alle Cascine*, et ex *Montamiata alla Badia di S. Salvatore* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO, ex Sicilia in uliginosis *di Termini a Fiume grande* ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Bonifacio*, et in pratis montis *Cogione* a SERAFFINIO. Varietatem β filius attulit ex Apennino Bononiensi ad sanctuarium B. M. V. *dell'Acero*. Accepi ex vallibus Clavarensibus a TURIO, ex oris Verbani a RAINERO, ex humentibus circa Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex palustribus Comensibus a Prof. COMOLLIO, et ex aquosis *di Annone* ab Eq. CESATE, ex paludosis agri Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex oris lacus *di Tarlago* in agro Tridentino, ex fossis *di Sigmundskron* prope *Bolzano*, et ex *Fiemme* ad ripas Avisii prope *Predazzo* a FACCHINIO, ex *Palù di Marcesina* Vicetinorum, et ex fossis, rivulisque Bassanensibus a MONTINIO, ex *Servole*, et *S. Anna* in ditione Tergestina a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex uliginosis Tarvisinis *a Mogliano* a MAJERO, ex agro Camerinensi *ai Capuccini* a Prof. OCTAVIANIO, ex *Castelluccio* in Nursinis a Prof. MAURIO, ex Apennino Lucensi, et ex canaliculis *a Soleggio* a Prof. PUCCINELLIO, ex Hetruria in humentibus Pisanis *a S. Rossore*, in monte Pisano *a Erpici*, et in Apennino Pistoriensi *al Teso* a Prof. PETRO SAVIO, et *a Chianciano* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ, et Centumcellis a Prof. MAURIO, ex regno Neapolitano ad lacum *di Ligola* ab ORSINO, ex Sicilia in uliginosis Panormitanis, *di Termini*, et *Cattolica* ab Eq. GUSSONIO, et in viciniis Catanæ a Prof. JANIO. Varietatem ϰ legi Bononiæ in paludibus S. Gabrielis *al Camerone*. Habui ex palude *di Bientina*, ubi Michelius quoque repererat, ab Eq. Prof. SAVIO, et a Prof. PUCCINELLIO, ex Sicilia a Prof. JANIO. Varietatem δ legi in palustribus litoris Lunensis *alla Marinella*. Varietatem ε obtinui ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFINIO, qui ad Vivianium quoque miserat. Varietatem γ habui ex Calabria *alla Sile* ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio.

Radix repens. Calami cæspitosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, e tereti compressi, remote articulati, a palmo ad duos pedes longi, subinde in cæno nodis inferioribus radicantes, proliferique, in siccis inferne plerumque rubescentes, basi obvallati squamis oblongis, membranaceis, sæpe rubidis, obtusis, vel emarginatis cum mucronulo. Folia e tereti compressa, ad nodos calaminos sita, apice acuminato-subulata, intus per longitudinem concamerata, recentia lævia, sicca in diaphragmatibus nodulosa, nodulis nunc valde approximatis, nunc remotioribus, basi vaginantia, inferiora crebriora. Corymbus terminalis, raro simplex, plerumque compositus, vel pluries decompositus. Flores fasciculati, in quovis fasciculo numero varii, fastigiati, in luxuriantibus plantis subcapitati, in plantis alpinis insigniter minores. Fasciculus sessilis, aut subsessilis in centro corymbi universalis, et corymbulorum partialium, subinde etiam e latere pedunculorum paulo infra fasciculum terminalem. Spatha bivalvis, brevis, valvis lanceolato-linearibus, canaliculatis, acuminato-subulatis, externa plerumque longiore. Bracteæ ad divisiones corymbi similes valvis spathæ, sed minores, amplexantes, membranaceo-pallentes; quæ sub quovis flore lanceolatæ, acuminatæ, patulæ, perigonio breviores. Sepala lanceolata, æqualia, margine membranacea, dorso viridia, lateribus rubescentia, aut pallentia, in umbrosis tota pallide virentia, in apricis, præsertim montanis, atrorubentia, in anthesi patentissima, post anthesim arcte circa capsulam conniventia, tria externa acuminata, mucronulata, tria interna obtusa, mutica, vel cum mucronulo in medio, ludunt acutiuscula, vel acuta. Capsula oblonga, acute trigona, rostellata, angulis nunc recta protensis in rostellum, nunc infra rostellum leniter arcuatis, lævis, glabra, nitens, perigonio plus minus longior, rarius æqualis; ludit viridi-flavida, castaneo-ferruginea, vel castaneo-nigra. Tota planta glabra.

Varietas β differt sepalis omnibus acuminatis, aut acuminato-aristulatis, qua nota transitus facilis in speciem, ut sæpe ambigatur, num individuum referendum sit ad speciem, vel potius ad varietatem. Reliqui characteres dati ad sistendam hanc varietatem in distinctam speciem sunt omnino inconstantes, et nullius momenti.

Varietas $\varkappa$ est planta valde luxurians crassitie, et longitudine calami, et foliorum. Calami decumbunt in

cœno, vel supernatant in lacu, radicant ad nodos fibris tenuissimis, verticillatis, apice tantum refracti surriguntur. Folia multo crassiora, et longiora, quam in specie, subinde pedalia. Corymbus supradecompositus, initio erectus, demum divaricatus. Fasciculi pauciflori, floribus longiusculis. Sepala vel omnia acuminato-mucronulata, vel interna acuta, aut obtusiuscula.

In varietate δ vel cuncti florum fasciculi sunt vivipari, vel alii floriferi, alii vivipari. Sepala in floribus seminiferis sunt omnia acuminata.

Varietas ε gaudet corymbo simplici, capitulis florum tribus-quatuor, quorum unum, alterumve sessile, reliqua pedunculata. Flores in quovis capitulo numerosissimi, densissime stipati in globum fere magnitudine parvi cerasi. Sepala omnia mucronulata, castaneo-fusca. Capsula perigonio longior, acuminato-rostellata, angulis sub rostello vix arcuatis, aut recta in rostellum protensis, saturate castaneo-fusca, sub vitro subpunctulato-scabra.

Varietas γ proxima varietati ε, sed differt corymbo decomposito, licet abbreviato, capitulis multo minoribus, floribus quoque minoribus, castaneo-nigrescentibus, sepalis acuminato-aristulatis, capsula perigonio æquali, ob angulos superne insigniter arcuatos obtusa cum rostello brevi in medio, castaneo-nigrescens, sub vitro evidentius punctulato-scabra.

Hæc species tot, tantisque formis ludit in Italia nostra, ut facile dignoscatur transitus ab una forma in aliam. Restitui nomen specificum Linnæanum, quia aptissimum, evanescentibus cum falsis speciebus etiam nominibus eisdem impositis. Quid sint *Juncus aquaticus*, et *Juncus sylvaticus* All. Ped. 2. p. 217., dici nequit, cum desint exemplaria sub hisce nominibus in herbario Allionii. Ibi tantum habentur exemplaria simul confusa *Junci articulati* α. β. nostri sub eodem *Junci articulati* nomine.

21. Juncus *obtusiflorus:* calamis, foliisque teretibus, foliis concameratis, arefactione nodulosis; corymbo supradecomposito, divaricato; sepalis oblongis, obtusis omnibus.

J. obtusiflorus *Ehrh. Calam. n.76. Röm. et Schult. Syst. veg. 7. par. 1. p.193. Smith. Engl. Fl. 2. p.176., et Engl. bot. v. 30. tab. 2144. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 162. Bich. in Trans. Lin. Soc. 12. p. 327. Svensk. bot. v. 9. tab. 615. Comoll. Com. 2. p. 264. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn.*

Giorn. dec. 2. *tom.*10. *p.* 242.* *Poll. Ver.*1. *p.* 473.* herb. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 124.* *Sang. Cent. p.* 53.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 380., *et Syll. p.* 179. *n.* 10. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 433.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 585. *Koch. Syn. p.* 729. *Reich. Exc.* 1. *p.* 96. *n.* 657. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 549.

J. articulatus var. major *Sav. Pis.* 1. *p.* 362.

J. sylvaticus *Host. Gram.* 3. *p.* 57. *tab.* 86., *et Austr.* 1. *p.* 447.

J. n. 1323. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 171. excl. syn.

J. foliis articulosis, minimus *Mont. Gram. p.* 26.* herb., syn. erroneis.

J. aquaticus, erectus, minor, foliis teretibus, articulatis, cum internodiis brevissimis, capitulis florum spadiceis, umbellatim, et paniculatim dispositis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 38.* herb.

Ital. *Giunco pannocchiuto.*

Perenn. Legi in Lunæ portu *al Molinello* prope Spediam, et in palustribus litoris Massensis proximi. Habui ex uliginosis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex agro Mantuano a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex humentibus *di Roman* in districtu Bassanensi a Montinio, ex pratis Tergestinis *a S. Anna*, et *Zaule* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex thermis Aponis ab Eq. Parolinio, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario, Volaterris ad balnea *di Morba* ab Amideo, Româ a Prof. Maurio, ex Principatu citeriore *a Eboli*, et Panormo ad Oretum, et ad torrentem S. Martini ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix repens. Calami erecti, firmi, teretes, remote binodes, quam in præcedente longiores, basi obvallati squamis oblongis, obtusis, striatis, flavidis, superioribus longioribus, retusis cum mucronulo. Folia sita ad nodos, teretia, mucronato-pungentia, longa, striata, intus concamerata, recentia lævia, arefactione vix sensibiliter nodulosa, basi expansa in vaginam amplexantem, potius longam, margine scarioso-flavidam. Corymbus terminalis, supradecompositus, et subinde pluries, divaricatus, ramis interdum refractis. Flores parvi, fasciculati, fasciculis pauci-plurifloris, fastigiatis, aut subcapitatis. Spatha bivalvis, inæqualis, valvis inferne lanceolatis, retusis, et ex sinu abeuntibus in folium subulatum, corymbo brevius. Bracteæ ad divisiones corymbi lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, quæ sub flore ovatæ, concavæ, obtusæ, omnes carina

virentes, lateribus membranaceo-albidæ. Sepala vix ultra lineam longa, oblonga, obtusa, concava, dorso virentia, vel e viridi rosea, margine albo-membranacea. Capsula perigonio sublongior, trigona, acuta, rostellata, e flavido leviter ferruginea, vix nitens. Reliqua ut in præcedente.

22. Juncus *uliginosus:* calamis basi bulbosis; foliis filiformibus, enodibus; corymbo subdichotomo, floribus fasciculatis; sæpalis æqualibus, acutis, capsula obtusa subbrevioribus.

J. uliginosus *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 209. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 169., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 801. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 162. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 315. *Fl. Dan. tab.* 817. *Ten. Nap.* 5. *p.* 342.,* *et Syll. p.* 180. *n.* 18.* *Lois. Desl. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 260.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 590. *Host. Austr.* 1. *p.* 448.

J. bulbosus *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 327.

J. subverticillatus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 212. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 170. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 322. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 209.* *Wulf. in Jacq. Collect.* 3. *p.* 51. *Host. Gram.* 3. *p.* 58. *tab.* 88. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 555.

J. fluitans *De Cand. Franç.* 3. *p.* 169. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 210.*

J. supinus *Fl. Dan. tab.* 1099. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 168. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 260.* *Koch. Syn. p.* 730. *Reich. Exc.* 1. *p.* 94. *n.* 641.

J. n. 1320. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 170.

J. minimus, terrestris, annuus, foliis teretibus, non articulosis, imis capillaceis, superioribus vero crassioribus, floribus umbellatis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 90.* herb. Floribus fertilibus.

J. minimus, bulbifer, foliis teretibus, non articulosis, capitulis florum umbellatis, nigrescentibus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 39.* herb. Planta pusilla floribus partim viviparis.

J. aquis innatans, foliis inferioribus non articulosis, longissimis, et capillaceis, superioribus brevibus, crassioribus, et articulosis, floribus umbellatis *Mich. in Till. Cat. hor. Pis. p.* 90.,* *et Nov. pl. gen. p.* 39.* herb. Planta luxurians, fluitans.

Juncoides calyculis paleaceis, glomeratis, folio varians *Scheuchz. Agr. p.* 330. *tab.* 7. *fig.* 10.

Gramen junceum capitulis triangulis minimum *Moris. Ox. sect.* 8. *tab.* 9. *fig.* 3.

G. junceum minimum paniculis foliaceis *Moris. l. c. sect.* 8. *tab.* 9. *fig.* 4.

Ital. *Giunco a ciuffetti*.

Perenn. Habui ex valle *Veggezzo* supra *Craveggia* in provincia Novariensi a De Notaris, ex *Meran* in Tyroli italico a Rainero, ex uliginosis prope paludem *di Bientina* a Prof. Puccinellio, ex turfosis Calabriæ *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio, ex Corsica ad lacum *Dino* a Soleirolio. Floret Majo, Junio, serius in editis.

Radix fibrosa. Calami basi bulbosi, bulbo exiguo, tunicato vaginis foliorum radicalium, subinde rubellis, erecti, decumbentes, vel fluitantes, a pollice ad pedem, et ultra longi, remote articulati, ad articulos foliosi, decumbentes, et natantes ad nodos radicant, sæpe sursum proliferi. Folia radicalia filiformia, vel capillaria, canaliculato-involuta, calamo multo breviora, licet in plantis fluitantibus longa, calamina pauca, paulo crassiora, cæterum radicalibus similia, omnia enodia. Flores modo in fasciculo subcapitato, solitario, terminali, modo in corymbo simplici, fasciculis florum duobus, vel tribus, uno, alterove sessili, aut subsessili, reliquis pedunculatis, sæpe vivipari, præsertim centrales in fasciculo. Spatha bivalvis, inæqualis, brevis, basi lineari-canaliculata, margine membranacea, retusa, et ex sinu producta in apicem foliaceum, filiformem, brevem. Bracteæ lanceolatæ, aut ovatæ, acutæ, membranaceæ, perigonio breviores, subinde abeuntes in folium filiforme, longius fasciculo. Sepala lanceolata, acuta, striata, subæqualia, virentia, margine membranaceo-pallente. Capsula oblonga, trigona, obtusa cum rostello, perigonio longior, aut æqualis, viridis, vel plus minus ferruginea.

Stirps ludibunda, appropinquans *Juncum articulatum*, cum hic tenuior, et totus virescens occurrit; facile tamen distinguitur habitu graciliore, et foliis enodibus. Exemplaria Parisiensia *Junci uliginosi* missa sub diversis nominibus a Loiseleurio, et Berolinensia a Philippio omnino conveniunt cum nostris.

LUZULA.

De Cand. Franç. 3. *p.* 158. *Desv. in Journ. de bot.* 1. *p.* 129. *R. Brown. Prodr. p.* 259., *et ed.* 2. *p.* 447. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 329.

Luciola *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 177.
Juncoides *Mich. Nov. pl. gen. p.* 41. *tab.* 31.
Junci species *Linn. Gen. p.* 173.

Perigonium glumaceum, liberum, hexasepalum, persistens, in anthesi patens, sepalis alternis internis. Stamina sex, filamentis capillaribus, basi sepalorum affixis, antheris oblongis, bilocularibus, erectis. Ovarium trigonum. Stilus simplex, filiformis, deciduus. Stigmata tria, longa, pubescentia. Capsula trigona, unilocularis, trivalvis, trispermia, glabra. Semina fundo capsulæ affixa, lateraliter arillata, vel nuda.

Habitus. Radix fibrosa, vel fusiformis, fibris capillata, sæpe e collo stolonifera. Calamus foliosus. Folia lanceolato-linearia, vel linearia, margine ciliata, aut nuda. Flores corymbosi, vel spicati, singuli bracteis duabus, membranaceis subtensi. Perigonium ferrugineum, castaneum, nigricans, flavum, album.

Ord. nat. Ut in *Junco* p. 172.

1. Luzula *pilosa:* foliis lanceolato-linearibus, ciliatis; corymbo decomposito, multifloro, patente, refractoque, floribus solitariis; capsula obtusa; arillo producto, uncinato.

L. pilosa *Willd. En.* 1. *p.* 394. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 35. *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 329. *tab.* 9. *fig.* 1. semen. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 166. *Re Tor.* 1. *p.* 204. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 168., *et* 368. *Comoll. Com.* 2. *p.* 272. *Koch. Syn. p.* 732. *Reich. Exc.* 1. *p.* 93. *n.* 629. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 563.
L. vernalis *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 444. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 473. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 67. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 160. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 594.
Luciola pilosa *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 178.
Juncus pilosus *Sp. pl. p.* 468. *Engl. bot. v.* 11. *tab.* 736. *Leers. Herb. p.* 91. *tab.* 13. *fig.* 10. *All. Ped.* 2. *p.* 216. *n.* 2082.* herb. *Balb. Taur. p.* 60. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 120. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 114.* herb. *Host. Gram.* 3. *p.* 66. *tab.* 100., ubi male semen exarillatum, *et Austr.* 1. *p.* 452.
J. n. 1325. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 172.

Juncoides nemorosum, villosum, latifolium, majus, flore minore *Mich. Nov. pl. gen. p.* 41.* herb.

Ital. *Erba lucciola sparpagliata.*

Perenn. Habui ex arenosis Ticinensibus a BERGAMASCHIO, ex sylvis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex pratis, et sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex finibus Tergestinis *a Castagnazza* a TOMMASINIO, ex Ducatu Lucensi in pratis *di Montefegatese*, et *a Montignoso* a Prof. PUCCINELLIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Martio.

Radix fibrosa. Calami sæpe cæspitosi, teretes, erecti, striati, glabri, palmares-dodrantales. Folia radicalia lanceolato-linearia, acuminata, multistriata, in parte media etiam quatuor lineas lata, subinde elongata, calamina pauca, alterna, remota, brevia, angustiora, basi longo tractu vaginantia, omnia pilis longis, albicantibus, sericeis plus minus ciliata, præsertim in statu juniore, et calamina prope oram vaginæ. Corymbus terminalis, multiflorus, irregularis, decompositus, et supradecompositus, patens, sæpe ramo uno, alterove refracto, floribus solitariis, alaribus sessilibus, aut subsessilibus. Spatha bivalvis, corymbo multo brevior, foliis omnino similis. Bracteæ ad divisiones corymbi lanceolato-lineares, acuminatæ, canaliculatæ, amplexantes, ciliatæ, duæ sub quovis flore ovatæ, acutæ, concavæ, adpressæ, perigonio multo breviores, margine albo-membranaceæ. Perigonium castaneo-fuscum, sepalis lanceolatis, tribus externis acuminato-aristulatis, margine angustius membranaceo, pallido, tribus internis acutis, vel acuminatis, muticis, subinde paulo brevioribus. Capsula perigonio æqualis, aut quidquam longior, ovoideo-trigona, obtusa, obtuseque angulata, breviter apiculata a basi persistente stili. Arillus albus, linearis, productus ultra semen in carunculam oblongo-lanceolatam, apice angustatam, uncinatam, longitudine ipsius seminis, albam.

2. LUZULA *Forsteri*: foliis anguste linearibus, ciliatis; corymbo decomposito, erecto-patulo, floribus solitariis; capsula acuta; arillo producto, recto.

L. Forsteri *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 264. *Desv. Journ. de bot.* 1. *p.* 141. *De Cand. Ic. pl. Gall.* 1. *p.* 1. *tab.* 2., *et Franç.* 5. *p.* 304. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 166.,* *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 45.* *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 331. *tab.* 9. *fig.* 2. semen. *Re Ad. Fl. Ped. app. p.* 20., *et Tor.* 1. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 5.

p. 473. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 170. *Comoll. Com.* 2. *p.* 273. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 464.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 384., *et Syll. p.* 181. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 437.,* *et Sup.* 1. *p.* 107.* *Koch. Syn. p.* 732. *Reich. Exc.* 1. *p.* 92. *n.* 628. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 564.

L. pilosa *Pollin. Ver.* 1. *p.* 464.* *Nacc. Ven.* 2. *p.* 120.*

L. vernalis *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 133.*

Luciola Forsteri *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 179.

Juncus Forsteri *Smith. Fl. Brit.* 3. *p.* 1395., *et Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1293. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 70.* herb.

J. nemorosus *Sav. Pis.* 1. *p.* 366.

J. pilosus *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 162.

J. flavescens *Host. Gram.* 3. *p.* 62. *tab.* 94., *et Austr.* 1. *p.* 450.

Gramen hirsut. angustifol. perenne Lini utriculis *Barrel. Ic.* 748. *fig.* 2.

Juncoides nemorosum, villosum, angustifolium, minus, flore majore *Mich. Nov. pl. gen. p.* 41.* herb.

Jschneumon Anguill. Luciola *Gesn. Oper. bot. ed. Schmid. p.* 120. *figurar. lignear. tab.* 2. *fig.* 14. *n.* 1. tantum.

Ital. *Erba Lucciola* Mich. l. c.

Perenn. Legi Sarzanæ in herbidis collium, ubi copiosa, Bononiæ *alle Grotte*. Habui Albâ Pompejâ a Bertero, ex *Carbonara* in *Lomellina* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex sylvis Veronensibus a Pollinio, et a Toninio, ex districtu Bassanensi *a Mussolente* a Montinio, ex sylva *Martissin* in ditione Tergestina a Tommasinio, et a Biasoletto, ex arenosis *di Brondolo* in ora Veneta a Prof. Naccarro, ex Hetruria in districtu Pistoriensi *a Baco,* et in collibus Mugellanis, et Fesulanis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, ex sylvaticis Panormitanis, et ex Phœnicusa ab Eq. Gussonio, ex sylvis Sardiniæ septentrionalis, et ex Corsica *a Porto vecchio* a Seraffinio, et in valle *del Tararo* a Soleirolio. Floret Martio, Aprili.

Species præcedenti proxima, sed diversa calamo graciliore, et sæpe altiore, etiam pedali, foliis radicalibus longe angustioribus, linearibus, ut plurimum lineam, aut sesquilineam latis, corymbo minus decomposito, erecto-patulo, parcius florifero, perigonio coloris castanei, subinde diluti, et in margine sepalorum ad flavedinem vergentis, capsula acuta, et acute trigona, arillo producto ultra semen in carunculam ovatam,

obtusam, rectam, ipso semine breviorem. Reliqua ut in *Luzula pilosa*.

3. LUZULA *sylvatica*: foliis radicalibus lanceolato-linearibus, linearibusve, ciliatis; corymbo supradecomposito, divaricato, floribus fasciculato-subternis; sepalis æqualibus, acuminato-aristatis; capsulis acutis.

L. sylvatica *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 254. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 331. *tab.* 9. *fig.* 3. semen. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 165. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 568.

L. maxima *Willd. En.* 1. *p.* 393. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 37. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 476. *n.* 7. *Comoll. Com.* 2. *p.* 275. *Poll. Ver.* 1. *p.* 465.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 385., *et Syll. p.* 181. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 437.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 161. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 596. *Koch. Syn. p.* 732. *Reich. Exc.* 1. *p.* 92. *n.* 626.

Luciola sylvatica *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 180.

Juncus sylvaticus *Engl. bot. v.* 11. *tab.* 737. *All. Ped.* 2. *p.* 217. *n.* 1088.

J. maximus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 217. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 19. *Bir. Acon.* 1. *p.* 120. *Comoll. Prodr. p.* 67. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 70.* herb. *Host. Gram.* 3. *p.* 65. *tab.* 98., *et Austr.* 1. *p.* 452.

J. pilosus δ *Sp. pl. p.* 468.

J. n. 1324. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 171.

J. nemorosus, latifolius, major *Mont. Gram. p.* 26.* herb.

Juncoides nemorosum, hirsutum, latifolium, maximum *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb.

J. nemorosa hirsuta latifolia maxima *Segui. Ver.* 1. *p.* 128. *n.* 1.

Gramen hirsutum latifolium minus juncea panicula *C. B. Prodr. p.* 15. fig.

G. hirsutum latifolium minus *C. B. Theatr. p.* 102. fig.

G. nemorosum, hirsutum, latifolium, majus *Scheuchz. Agr. p.* 317.

Ital. *Erba Lucciolona*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in viciniis *di Gambaro* a TURIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Baldo a POLLINIO, ex pratis montanis *di Fiemme* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex *Grappa* Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Apennino Cæsenatensi in sylva *della Badia* a BIANCONIO jam discipulo meo præstantissimo, ex monte *Pelone* in Piceno ab ORSINO, ex *Aspramonte*

in Calabria, ex Nebrodibus, et ex montibus *di Busambra* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix lignosa, crassa, transversa, fusiformis, fibris capillata, fusca. Calami teretes, erecti, pedales-sesquipedales, raro ultra. Folia radicalia numerosa, cæspitosa, lanceolato-linearia, etiam quinque lineas lata, subinde angustiora, linearia, unam, vel duas lineas lata, spithamam quoque longa, basim calami amplexantia; calamina minora, remota, vix sex-octo lineas longa, producta e vagina tubulosa, ipsis longiore; omnia firmula, apice callosa, multistriata, margine ciliis longis plus minus barbata. Corymbus terminalis, compositus, et supradecompositus, patens, divaricatus, rarius contractus, et fere conglobatus. Flores fasciculati duo-tres, raro ultra, fasciculo in centro corymbi primarii, et corymbulorum partialium subsessili, reliquis plerumque longe pedunculatis. Spatha diphylla, inæqualis, linearis, ciliato-barbata, corymbo multo brevior. Bracteæ pallentes, ciliatæ. Sepala lanceolata, acuminato-aristulata, subæqualia, spadiceo-fusca, margine pallente. Capsula ovoideo-trigona, acuta, rostellata, plerumque perigonio brevior, raro subæqualis, castaneo-ferruginea, nitida. Caruncula in apice seminis obsoleta.

4. Luzula *albida:* foliis radicalibus linearibus, ciliatis; corymbo supradecomposito, erecto-patulo; floribus fasciculato-subquaternis; sepalis ovato-lanceolatis, subæqualibus, subaristulatis, capsula multo longioribus.

L. albida *Willd. En.* 1. *p.* 393. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 265. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 474. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 169., *et* 369. *Comoll. Com.* 2. *p.* 274. *Poll. Ver.* 1. *p.* 466. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 159. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 598. *Koch. Syn. p.* 733. *Reich. Exc.* 1. *p.* 92. *n.* 623. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 565.

L. lactea *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 266. quoad plantam Apennini, et Corsicæ.

Juncus albidus *Comoll. Prodr. p.* 67. *Hoffm. Fl. d'Allem. ann.* 1791. *p.* 126. *tab.* 4. *Host. Gram.* 3. *p.* 63. *tab.* 95., *et Austr.* 1. *p.* 451.

J. niveus *Leers. Herb. p.* 91. *tab.* 13. *fig.* 9.

J. pilosus ε *Sp. pl. p.* 468.

J. angustifolius *Wulf. in Jacq. Collect.* 3. *p.* 56.

J. n. 1327. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 173.

J. angustifolius, villosus, floribus albis, paniculatis *Mont. Gram. p.* 26.* herb.

Gramen angustifolium, jubatum, paleaceis glumis calyculorum instar, nitidopallidis *Cup. Sup. alt. p.* 33. *Bonann. Panphyt. tab.* 88.

Juncoides, quod gramen hirsutum, angustifolium, majus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb. *Segui. Sup. p.* 89. *n.* 2.

Gramen hirsutum angustifolium majus *C. B. Theatr. p.* 105. fig. *Scheuchz. Agr. p.* 318.

Ital. *Erba Lucciola gramignole*.

Perenn. Habui ex montibus Comensibus a Rainero, ex sylvaticis *di Fassa a Predazzo*, et *Duron* in Tyroli italico a Facchinio, a Majero, et ab Eq. Parolinio, ex montanis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex sylvis Tergestinis *a Gretta* a Tommasinio, ex *Grappa* Bassanensium, et ex Euganeis a Montinio, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo* a Prof. Petro Savio, ex Corsica a Thomasio. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Radix primaria tenuior. Stolones e collo radicis subradicantes. Folia radicalia semper angusta, sesquilineam-duas lineas lata, raro ultra; tum hæc, tum calamina longa, et vagina sua multo longiora; calaminum supremum sæpe corymbum superat. Calami graciliores, et plerumque longiores, sesqui-bipedales. Spatha plerumque corymbo longior. Corymbus erecto-patens, subinde nutans, non divaricatus. Flores lineam-sesquilineam longi, subquaterni in quovis fasciculo, nunc toti albi, aut albidi, nunc castaneo-rufiduli, nitentes. Sepala ovato-lanceolata, subaristulata, subinde parum inæqualia, sive externa tria paululum breviora. Capsula perigonio insigniter brevior, matura castaneo-fusca.

5. Luzula *nivea*: foliis linearibus, ciliatis; corymbo decomposito, subfastigiato, floribus fasciculato-subsenis; sepalis lanceolatis, acutis, muticis, externis tertio brevioribus.

L. nivea *Willd. En.* 1. *p.* 393. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 266. *Re Tor.* 1. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 475. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 169., *et* 369. *Comoll. Com.* 2. *p.* 275. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 466.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 354. *n.* 106. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 158. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 36. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 599. *Koch. Syn. p.* 733. *Reich. Exc.* 1. *p.* 92. *n.* 622. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 567.

Juncus niveus *Sp. pl. p.* 468. *All. Ped.* 2. *p.* 216. *n.* 2034. *Balb. Taur. p.* 60. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 121. *Comoll. Prodr. p.* 67. *Suffr. Foroj. p.* 134. *Sav. Bot.*

Etr. 1. *p.* 113.* herb. *Wulf. in Jacq. Coll.* 3. *p.* 54. *Host. Gram.* 4. *p.* 54. *tab.* 98., *et Austr.* 1. *p.* 451.
J. n. 1328. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 173.
Lucciola *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 11.
Combreto d' alcuni, cioè Grame hirsuto *Pon. Mont. Bald. p.* 211.
Juncoides montanum, nemorosum, villosum, latifolium, elatius, capitulis florum candidis, et splendentibus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb.
J. montana nemorosa flore niveo *Segui. Ver.* 1. *p.* 128. *n.* 2.
J. montanum, nemorosum, flore niveo *Scheuchz. Agr. p.* 320.
Ital. *Erba Lucciola bianca.*
Perenn. Legi Sarzanæ in summitate *di Montedarme*, in alpibus Apuanis ad casas pastorum *di Fornole* prope *Foce Orsara*, et in via inter *Fornole*, et Massam ducalem, in Apennino Florentino in monte *Beni*, et in monte *Sasso castro* prope *il Covigliaio*. Filius attulit ex eodem Apennino *alle Felegare*, et ex Apennino Bononiensi in sylvis *di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex Pedemontio ad thermas Valderias a BERTERO, ex agro Mediolanensi *a Origgio, Rovello*, et *Lombratte* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex provincia Comensi *a Basisio* ab Eq. CESATE, ex sylvis Bergomensibus a BERGAMASCHIO, et a RAINERO, ex montibus Veronensibus a POLLINIO, et ex Baldo a BARBIERIO, ex Tyroli italico in sylvis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et a RAINERO, *alla Forcella di Sadole* ab Eq. PETRUCCIO, et *a Bolzano* ab Eq. NEUFLERO, ex Septem communibus Vicetinorum prope *Egina* a MAJERO, ex *Valerana*, et *Solagna* Bassanensium a MONTINIO, et ex *Grappa* ab Eq. PAROLINIO, et ab Eq. TREVISANO, ex sylvis *di Pozzuoli* in Ducatu Lucensi a Prof. PUCCINELLIO, ex Hetruria *a Vallombrosa*, *Montamiata*, et *Orsigna* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Majo, Junio.
A *Luzula albida*, cui calamo, et foliis similis, differt corymbo magis contracto, densius florifero, subfastigiato, erecto, vel nutante, floribus ultra duas lineas longis, quinis, vel senis in quovis fasciculo, perigonio niveo, sepalis acutis, nec aristulatis, tribus externis tertia parte brevioribus, capsula sepalis internis dimidio, vel triplo breviore.
6. LUZULA *spadicea:* foliis linearibus; corymbo supradecomposito, divaricato, bracteis fimbriatis; floribus

fasciculato-subternis; sepalis subæqualibus, ovato-lanceolatis, acuminato-aristulatis; capsula obtusa.

L. spadicea *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 256. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 475. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 168., *et* 368. excl. syn. Barr. *Comoll. Com.* 2. *p.* 277. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 465. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 159. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 262.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 597. *α*. *Koch. Syn. p.* 733. *Reich. Exc.* 1. *p.* 92. *n.* 624. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 569.

Juncus spadiceus *All. Ped.* 2. *p.* 216. *n.* 2083. *Bir. Acon.* 1. *p.* 120. *Jan. El. p.* 5. *n.* 33.* *Vill. Dauph.* 2. *p.* 136. *tab.* 7. (err. *tab.* 6. *bis*). *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft. Host. Gram.* 3. *p.* 63. *tab.* 96., *et Austr.* 1. *p.* 451.

J. n. 1326. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 172.

Juncoides, quod Gramen hirsutum, angustifolium, Alpinum, paniculis obscure rufescentibus *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb.

Gramen hirsutum nemorosum angustifolium alpinum paniculis obscure rufescentibus *Scheuchz. Prodr. p.* 25. *tab.* 6. opt., *et Agrost. p.* 312.

Ital. *Erba Lucciola rossigna*.

Perenn. Habui ex Pedemontio in *Vallasco*, et *Fiema morta* alpium Valderiarum a Bertero, in alpibus *di Ceresole* a Prof. Re, in Cenisio ab Eq. De Weldenio, et a Bonjeannio, in Sempronio italico, in montibus *della Zeda,* in *Pizzo d'Anzasco* vallis *Veggezzo,* et ex *Speluga* in Rhætis a De Notaris, denuo ex montibus *dell'Alto Novarese* a Rainero, ex *Legnone* ad Larium a Prof. Morettio, et a Prof. Balsamo-Crivellio, ex Baldo iterum a Prof. Morettio, ex Tyroli italico in *Fiemme a Sadole,* et *a Primier* ab Eq. Parolinio, et a Majero, in *Vallarsa*, et *Fassa* a Meneghinio, et a Facchinio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio. Floret Julio, Augusto.

Radix e collo breviter surculosa, surculis squamatis, radicantibus. Calami teretes, graciles, etiam pedales, erecti, vel ascendentes. Folia omnia anguste linearia, acuminata, plana, lineam, vel sesquilineam lata, e viridi glaucescentia, radicalia longa, vix ciliata, aut nuda, calamina breviora, et ad oram vaginæ ciliata. Corymbus terminalis, decompositus, vel supradecompositus, patens, divaricatus, floribus exiguis, fasciculato-ternis, subinde solitariis, geminis, aut quaternis. Spatha bivalvis, linearis, acuminato-setacea, corymbo multo brevior. Bracteæ membranaceæ, pallentes,

margine fimbriatæ. Sepala ovato-lanceolata, acuminato--aristulata, subæqualia, dorso castaneo-rufidula, vel nigrescentia, margine pallentia. Capsula exigua, ovoideo--trigona, obtusa cum rostello in medio, perigonio æqualis, aut paulo longior, castaneo-fusca, vel nigricans, nitens.

Juncus parviflorus Wahlenb. Lap. p. 85., sive *Juncus pilosus γ* Sp. pl. p. 468., et *Juncus n.* 124. Lapp. p. 88. juxta exemplar Lapponicum missum ad me a Casströmsio evidenter differt ab hoc foliis lato-lanceolatis, et, ut Linnæus vocat, ensiformibus, quatuor-quinque lineas latis, margine nudis, bracteis obtusis, non fimbriatis, floribus multo minoribus, vere exiguis, solitariis, castaneo-pallidis, sepalis acutis, muticis, staminibus perigonio insigniter brevioribus.

7. Luzula *lutea:* foliis lato-linearibus, nudis; corymbo simplici, subnutante; floribus capitatis; sepalis subæqualibus, oblongis, obtusis; capsula acutiuscula.

L. lutea *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 268.* *Comoll. Com.* 2. *p.* 280. *Poll. Ver.* 1. *p.* 468. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 159. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 600. *Koch. Syn. p.* 733. *Reich. Exc.* 1. *p.* 91. *n.* 621. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 574.

Juncus luteus *Allion. Ped.* 2. *p.* 216. *n.* 2085.* *Re Seg. p.* 31.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 120. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 474. *n.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 67. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 71.* herb. *Jan. El. p.* 5. *n.* 39.* *Vill. Dauph.* 2. *p.* 235. *tab.* 7. (err. *tab.* 6. *bis*).

J. campestris *ε Sp. pl. p.* 469.

J. n. 1329. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 173.

Juncoides latifolium, alpinum, glabrum, panicula sublutea, splendente *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb.

Ital. *Bugnamacolo giallo*.

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, ex alpibus *di Carestia* a Prof. Re, ex vertice *Stella* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio Italico a Pestalozza, et a De Notaris, ex *Legnone* ad Larium ab Eq. De Weldenio, et a Prof. Morettio, ex *Presolana* Bergomensium a Bergamaschio, ex oris lacuum alpinorum *di Ravenola* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Tyroli italico in alpinis *di Fiemme*, et in *Fassa a Duron* a Facchinio, Rainero, et Meneghinio, ex *Montalon*, et *Valsugana* a Montinio, ex monte *Orsaro* in Apennino Pontremulensi a Prof. Petro Savio, ex *Cimone*

di Fanano in Apennino Mutinensi, ubi Michelius quoque repererat, a Prof. Janio. Floret Julio, Augusto.
Radix e collo breviter surculosa, surculis squamatis, radicantibus. Calami sæpe cæspitosi, teretes, erecti, vel ascendentes, palmares-dodrantales. Folia omnia lanceolato-linearia, plana, apice convoluto, subulato, brevia, firmiuscula, glabra, nuda; radicalia cæspitosa, basi vaginantia, vaginis sæpe rubescentibus, ima in squamas decrescentia, calamina tria-quatuor, remota, basi vaginantia, vaginâ tubulosâ. Corymbus terminalis, simplex, pedunculis inæqualibus, nutantibus, vel erectis, floribus capitatis, capitulis multifloris. Spatha corymbo multo brevior. Bracteæ ad basim pedunculorum lineares, albido-membranaceæ, quæ sub floribus ovatæ, obtusæ, perigonio breviores, et concolores. Sepala lutescentia, vel lutescenti-albida, nitentia, subæqualia, oblonga, obtusa, subinde cum mucronulo exiguo in medio. Capsula ovoideo-trigona, brevissime acutata, perigonio brevior, aut subæqualis, coloris castanei, nitens. Tota planta glabra.

8. Luzula *campestris:* foliis linearibus, ciliatis; corymbo simplici, spicis capitatis, centrali subsessili; sepalis lanceolatis, acuminato-aristatis; capsula subrotundo-trigona, obtusa.

L. campestris *Will. En.* 1. *p.* 394. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 36. *Bich. in Trans. Lin. Soc.* 12. *p.* 334. *α. tab.* 9. *fig.* 4. semen. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.*166. *α. Re Tor.* 1. *p.* 205. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 478. *n.* 11. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 169., *et* 369. *Comoll. Com.* 2. *p.* 278. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 467. *α. Moric. Ven.* 1. *p.* 175. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 121. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 282. *Bert. Amœn. Ital. p.* 354. *n.*107. *Maur. Cent.* XIII. *p.* 19. *Ten. Nap.* 3. *p.* 385., *et Syll. p.* 180. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.*438. *De Cand. Franç.* 3. *p.*161. *α. γ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.*600. *Koch. Syn. p.* 734. *Reich. Exc.* 1. *p.* 91. *n.* 617. *a. c. d.*
L. multiflora *Re Tor.* 1. *p.* 206. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 306.
L. erecta *Ten. Nap.* 5. *p.* 342.
L. sudetica *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 477. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 170. *Comoll. Com.* 2. *p.* 279. *Ten. Nap.* 5. *p.* 342., *et Syll. p.* 189. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 306.
L. calabra *Ten. Nap.* 3. *p.* 386., *et Syll. p.* 181. *n.* 6.
Luciola campestris *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 181.
Juncus campestris *Sp. pl. p.* 468. *α. η. Engl. bot. v.* 10. *tab.* 672. *Leers. Herb. p.* 92. *tab.* 13. *fig.* 5. *All. Ped* 2.

p. 216. *n.* 2086. *Balb. Taur. p.* 61. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 121. *Comoll. Prodr. p.* 67. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 242. *Sav. Pis.* 1. *p.* 368., * *et Bot. Etr.* 1. *p.* 114.* herb. *Host. Austr.* 1. *p.* 453. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 572. *α. γ. δ.*

J. pallescens *Jan. El. p.* 5. *n.* 36. $\frac{1}{4}$.* *Nacc. Ven.* 6. *app. p.* 102.*

J. nemorosus *Host. Gram.* 3. *p.* 64. *tab.* 97.

J. sudeticus *Host. Gram.* 4. *p.* 55. *tab.* 99.

J. n. 1330. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 174.

Juncoides villosum, capitulo Psyllii *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb.

J. hirsutum, capitulo glomerato *Mich. l. c. p.* 42.* herb. A Scheuchzero.

J. bohemicum, panicula minore, nigricante, scapo super eandem erecto, et longius producto *Mich. l. c. p.* 42.* herb. Ex *Monte de' giganti*.

J. villosa capitulo Psyllii *Segui. Ver.* 1. *p.* 128. *n.* 3.

Gramen hirsutum capitulis Psyllii *C. B. Prodr. p.* 15. fig., *et Theatr. p.* 103. fig.

Juncoides villosum, capitulis psyllii *Scheuchz. Agr. p.* 310.

β capitulis subsessilibus, conglomeratis.

Luzula campestris *β Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 166. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 161. *β. Reich. Exc.* 1. *p.* 91. *n.* 617. *b.*

L. congesta *Flor. Dan. tab.* 1692. *Engl. bot. Sup. v.* 2. *tab.* 2718. (err. 2719.). *De Cand. Franç.* 5. *p.* 305.

L. erecta b conferta *Guss. Sup.* 1. *p.* 107.

Luciola congesta *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 181.

Juncoides, quod Gramen hirsutum, elatius, panicula juncea, compacta *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb. A Sherardo.

J. hirsuta, capitulo glomerato *Segui. Ver.* 1. *p.* 129. *n.* 4.

Ital. *Bugnamacolo. Giunco secco. Legamane* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.

Perenn. Legi Sarzanæ in herbidis collium, ubi copiosa, et in alpibus Apuanis in sylvis inter vicum *Fornole*, et *Foce Orsara*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *allo Strofinatoio di Corno alla Scala*. Habui ex S. Stephano *d' Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex *Cervarola* prope *il Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Brignolio, ex Ducatu Parmensi a Prof. Janio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex viciniis *di Finero* in valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis a De Notaris, et denuo ex montibus *dell' Alto Novarese* a Rainero, ex agro Mediolanensi in sylvis *di Limbiate*, et *della Merlata* a Prof. Balsamo--Crivellio,

et a De Notaris, et in ripis *del Seveso* a Rainero, ex montibus Veronensibus a Pollinio, ex *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, Tergesto *al Farnedo*, et *Martissin* a Biasoletto, et a Tommasinio, ex *Grappa*, et *Valerana* Bassanensium, et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, ex *Lispida*, et *Mogliano* in agro Tarvisino a Majero, ex Euganeis ab Eq. Trevisano, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex *Castel Manardo* in Piceno *alla Fonte del faggio* a Marzialetto, et in monte *De' fiori* ab Orsino, et a Prof. Maurio, Senis *a Mazzafonda* a Prof. Giulio, ex Campania Romana *alla Tolfa* a Prof. Maurio, ex Lucania, et ex nemoribus Calabriæ ulterioris *a Rosarno* a Gasparrinio, ex sylvis *di Caronia* in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex monte *Rotondo* Corsicæ a Soleirolio. Varietatem β accepi ex *Vallasco* alpium Valderiarum in Pedemontio a Bertero, ex *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio, ex *Montalon* in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, ex pascuis *della Grappa* a Montinio, ex Ducatu Lucensi a Prof. Puccinellio. Floret Martio, Aprili, serius in editis.

Radix fibrosa, sæpe surculosa, surculis brevibus, squamatis, decumbentibus, radicantibus, ex apice calamiferis. Calami solitarii, vel cæspitosi, teretes, ascendentes, aut erecti, a pollice ad pedem, et etiam paulo ultra longi. Folia linearia, plerumque angusta, apice convoluto-subulato, calloso, obtuso, striata, margine scabra, pilis longis ciliata, modo numerosis, modo paucis, subinde nuda, radicalia cæspitosa, calamina pauca, remota, vaginantia, vaginâ tubulosâ, interdum circa oram dense barbatâ. Corymbus terminalis, simplex, irregularis, spicis multifloris, densifloris, capitatis, ovatis, aut oblongis, una, alterave centrali sessili, aut subsessili, pedunculis circumstantibus nunc longis, nunc brevibus, erectis, vel nutantibus. Spatha bivalvis, inæqualis, similis foliis, corymbo brevior, aut valva altera corymbum subæquante. Bracteæ ovatæ, acuminatæ, albido-membranaceæ, pilis longis ciliatæ, quæ sub flore perigonio breviores. Sepala subæqualia, lanceolata, acuminato-aristata, dorso castanea, vel castaneo-fusca, aut nigricantia, oris pallentibus, in umbrosis dilute castanea. Capsula turbinato-subrotunda, trigona, obtusa cum mucronulo in medio, sepalis concolor, nitens; ludit calyci aqualis,

paulo longior, aut brevior. Semina ovoidea, turgida, sub vitro minutissime punctulata, pedicellata funiculo umbilicali crasso, albo, caruncula terminali omnino nulla, sed apiculo exiguo, puberulo, albido.

Varietas *β* differt spicis omnibus sessilibus, aut subsessilibus, coacervato-glomeratis. Lusus levissimus.

Species polymorpha; ideo more consueto a recentioribus in falsas species discerpta. Recte Hookerus in Brit. Fl. l. c. revocavit hos lusus in sedem suam. *Luzula sudetica* juxta exemplaria ex monte *de' Giganti* Bohemiæ, et Silesiæ contermino, quæ extant in herbario Micheliano, distinguitur tantum floribus, fructibusque castaneo-nigrescentibus; sed ego possideo exemplaria italica *Luzulæ campestris*, quæ in eodem cæspite præ se ferunt utramque formam. Semina *Luzulæ calabræ* a me diligenter examinata non habent carunculam terminalem, sed fulciuntur funiculo umbilicali crasso, et tunc tantum apparent sulcata, cum immatura collabuntur. De diversa proportione capsulæ ad perigonium in *Luzula campestri* bene meminit Ill. Colla in Herb. Ped. 5. p. 478. In herbario Montiano desideratur exemplar *Junci villosi, capitulis Psyllii* Mont. Gram. p. 27., ideo de hoc synonymo silui, quamvis omni probabilitate pertineat ad hanc speciem.

9. Luzula *pediformis*: foliis lanceolato-linearibus, ciliatis; spica composita, spiculis ovatis, alternis, inferioribus sessilibus, pedunculatisque; bracteis ciliatis; sepalis externis sublongioribus; capsulis acuminatis.

L. pediformis *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 386. *n.* 52. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 277. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 477. *n.* 9. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 162. *Reich. Exc.* 1. *p.* 91. *n.* 620.

Juncus pediformis *All. Auct. p.* 37.* *Re Seg. p.* 31. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 238. *tab.* 7. (err. *tab.* 6. *bis*).

J. n. 12. *Ger. Gallopr. p.* 141.

Ital. *Bugnamacolo maggiore*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Molinerio, a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio. Floret Junio, Julio.

Radix repens, crassa, fusca. Calami pedales, et sesquipedales, teretes, erecti, vel ascendentes. Folia lanceolato-linearia, etiam quatuor lineas lata, acuminata, apice convoluto-subulato, carinata, canaliculata, striata, margine plus minus dense ciliata, sæpe basi tantum; calamina brevia, remota, longe vaginantia, vagina tubulosa, ad oram dense barbata. Spica terminalis,

composita, et subinde ramosa. Spiculæ densifloræ, ovatæ, alternæ, contiguæ, sessiles, vel inferiores remotæ, pedunculatæ, interdum etiam pedunculi, sive rami racheos ferunt spicam similiter compositam. Spatha univalvis, bracteæque sub pedunculis, vel sub spiculis inferioribus similes foliis, sed angustiores, margine, et præsertim basi ciliatæ, sæpe tam spica universali, quam spiculis lateralibus quidquam longiores; reliquæ bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, albo-membranaceæ, toto margine ciliatæ, quæ sub flore perigonio paulo breviores. Flores triplo, et quadruplo grandiores, quam in *Luzula spicata*, sive duas-tres lineas longi. Sepala dorso castaneo-ferruginea, lateribus membranaceis, albido-pallentibus; tria externa paulo longiora, acuminato-aristata; tria interna obtusa, vel acuta, subinde tamen externis æqualia, et acuminato-aristata. Capsula ovoideo-trigona, acuminata, perigonio subæqualis, castaneo-fusca, nitida.

Hæc species interdum assumit formam corymbosam a pedunculis elongatis, et tunc quodammodo appropinquat *Luzulam sylvaticam*, et *Luzulam campestrem*; sed floribus grandioribus, capsulis acuminatis, præter reliqua, cito distinguitur. Longe vero distat facie a *Luzula spicata*, neque intelligitur, quomodo fuerint, qui dixerint esse varietatem ejus. Profecto Wahlenbergius in Fl. Lap. p. 88. non bene consociavit, licet dubitative, *Juncum pediformem* Vill. cum *Junco campestri* Fl. Dan. tab. 1386. longe diverso. Planta Danica est mera varietas *Junci arcuati* Vahlenb. Lap. p. 87. tab. 4., quæ juxta exemplaria ejus, quæ præ oculis habeo, missa ex Norvegia ab ipso Wahlenbergio, et ex Anglia ab Hookero est planta pusilla præ *Junco pediformi* Vill., gaudetque spicis omnibus pedunculatis, corymbosis, parvis, pedunculis arcuatis, bracteis apice fimbriatis, perigonio multo minore, capsula obtusa, stigmatibus elongatis.

10. Luzula *spicata:* foliis anguste linearibus, ciliatis; spica composita, nutante, inferne subinterrupta; sepalis lanceolatis, acuminato-aristatis; capsulis subacutis, obtusisque.

L. spicata *Bich. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 336. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 182.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 476. *n.* 8. *Comoll. Com.* 2. *p.* 281.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 468.* *Guss. Pl. rar. app. p.* 385.*. *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 62. *n.* 327., *et Nap.* 3. *p.* 385., *et Syll. p.* 181. *n.* 4. *De Cand.*

Franç. 3. *p.* 161. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 602. *Koch. Syn. p.* 734. *Reich. Exc.* 1. *p.* 91. *n.* 619. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 570.

Luciola spicata *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 182.

Juncus spicatus *Sp. pl. p.* 469. *Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1176. *Fl. Dan. tab.* 270. luxur. *All. Ped.* 2. *p.* 217. *n.* 2087. *Re Seg. p.* 31. *Bir. Acon.* 1. *p.* 121. *Jan. El. p.* 5. *n.* 40.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft. Host. Gram.* 4. *p.* 56. *tab.* 100., *et Austr.* 1. *p.* 454.

J. n. 125. *Lin. Lapp. p.* 89. *tab.* 10. *fig.* 4. macrior.

J. n. 1330. *γ.* (err. *β.*) *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 174.

J. alpinus, latifolius, panicula racemosa, nigricante, pendula *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 91.* herb.

Juncoides, quod Juncus alpinus, latifolius, panicula racemosa, nigricante, pendula *Mich. Nov. pl. gen. p.* 42.* herb. *Segui. Sup. p.* 88. *n.* 1.

Ital. *Bugnamacolo nero.*

Perenn. Habui ex *Vallasco* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Medone* in valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis a De Notaris, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex *Braulio* in *Valtellina* a Prof. Comollio, ex pratis subalpinis Veronensibus a Pollinio, ex alpinis *di Fiemme* in Tyroli italico a Facchinio, ex *Grappa* Bassanensium, et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio, ex *Pietralata* in Apennino Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Pizzo di Sivo* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu, et in monte *Costone* ab Eq. Gussonio, ex Ducatu Lucensi a Prof. Puccinellio, ex Corsica *a Quenza* secus flumen a Seraffinio, et ex monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix fibris quam in præcedente tenuioribus capillata. Calami plerumque cæspitosi, teretes, ascendentes, vel erecti, a duobus pollicibus ad spithamam longi. Folia anguste linearia, striata, arefactione convoluta, callo obtuso terminata, margine plus minus ciliata, densius prope basim, vel basi tantum, reliquo margine nuda, radicalia cæspitosa, subinde angustissima, et fere filiformia, basi latiore calamum amplexantia; calamina pauca, brevia, remota, vaginâ tubulosâ, ad oram dense barbatâ. Spica terminalis, composita, obtusa, nutans, spiculis sessilibus, alternis, modo continua, æqualis, cylindracea, modo inferne interrupta, spiculisque

inferioribus subinde longioribus, patulis. Spatha univalvis, similis foliis, margine inferiore barbata, longior, æqualis, aut brevior spicâ. Bracteæ sub spiculis imis nunc eisdem longiores, nunc breviores; reliquæ lanceolatæ, acuminatæ, floribus subæquales, aut vix longiores, omnes dorso castaneo-ferrugineæ, margine, et apice albido-membranaceæ, plus minus dense ciliatæ. Flores exigui, vix ultra lineam longi. Sepala æqualia, lanceolata, acuminato-aristata, dorso plus minus castaneo-nigricantia, vel castaneo-fusca, oris pallentibus. Capsula ellipsoideo-trigona, acutiuscula, aut obtusa, nigricans, vel castaneo-fusca, nitens, perigonio æqualis, aut paulo brevior.

Exemplaria Anglica missa ab Hookero, Norvegica a Schouwio, et a Wahlbergio, Helvetica a Römero omnino conveniunt cum illis ex nostris, quæ habent capsulam acutiusculam.

BERBERIS.

Lin. Gen. p. 175. *Juss. Gen. p.* 286. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 385. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 253. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 84 *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 200. *tab.* 42. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 184. *De Cand. Regn. veg. syst. nat.* 2. *p.* 4., *et Prodr.* 1. *p.* 105.

Calyx perianthium hexaphyllum, corolla brevius, coloratum, deciduum, foliolis concavis, alternis internis, majoribus. Corolla hexapetala, petalis obovatis, concavis, ungue intus biglandulosis. Stamina sex, corolla breviora, petalis opposita, eorumque basi adnata. Filamenta crassiuscula, linearia, incurva, apice fere bicornia. Antheræ biloculares, loculis sejunctis, subrotundis, dehiscentibus valvâ sursum reflexâ, unoquoque sito in apice cornu filamenti. Ovarium oblongum. Stigma sessile, orbiculatum, convexum, centro perforatum, margine attenuatum. Bacca oblonga, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis, di-trispermia. Semina oblonga, singula placentæ papillari in fundo loculi immediate affixa.

Habitus. Frutices erecti, vel decumbentes, ramosi, inermes, aut spinosi. Folia alterna, simplicia, et sæpe fasciculata, vel pinnata; ludunt margine nuda, ciliata, aut spinosa. Spina caulina sub foliis simplex, vel palmata, modo nulla. Flores racemosi, corymbosi, aut solitarii, lutei, sæpe cernui. Filamenta staminum basi interna brevi tractu irritabilia, et hac ratione pollen elastice excutientia. Pollen genituram animalem olens. Baccæ pulpa acida.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. Ord. nat. in calce Gen. pl.* Berberides *Juss. Gen. p.* 286. *Smith. Gramm. p.* 154. Berberideæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 83. *De Cand. Regn. veg. syst. nat.* 2. *p.* 1., *et Prodr.* 1. *p.* 105. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 159. *Bartl. Ord. nat. p.* 241. *Schultz. Nat. syst. p.* 453.

1. Berberis *vulgaris*: caule erecto; foliis obverse-oblongis, obovatisve, serrato-ciliatis; spinis stipularibus tripartitis, folio brevioribus; racemis longiuscule pedunculatis, multifloris, pendulis; petalis integerrimis.

B. vulgaris *Sp. pl. p.* 471. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 184., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 49. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 153. *Fl. Dan. tab.* 904. *Svensk. bot. v.* 1. *tab.* 24. *Nouv. Duham.* 4. *p.* 12. *tab.* 4. *All. Ped.* 2. *p.* 166. *n.* 1908. *Balb. Taur. p.* 61. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 206. *Birol. Acon.* 1. *p.* 121. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 90. *n.* 1. *Albert. Fl. med.* 2. *p.* 113. *tab.* 89. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 170., *et* 369. *Comoll. Prodr. p.* 68., *et Com.* 2. *p.* 282. *Barb. Agg. p.* 23.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 423. *Ruch. Ven. p.* 98. *Moric. Ven.* 1. *p.* 176. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 105. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Spad. Xil.* 1. *p.* 93. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 133.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 190., *et Syll. p.* 181. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 162. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 438. *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 18. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 627., *et Regn. veg. syst. nat.* 2. *p.* 5. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 105. *n.* 1. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 603. *Koch. Syn. p.* 27. *Reich. Exc.* 3. *p.* 702. *n.* 4486. *Host. Austr.* 1. *p.* 454. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 259. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 575.

B. n. 828. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 369.

Crespino *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 183. fig.

Berbero *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 67. fig.

Crespinus, qui a quibusdam Berberis vocatur *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 12. *p.* 99.
Oxiacantha del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 144.
Berberi *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 8.
Berberis dumetorum *Zannich. Ist. p.* 35. *tab.* 18. *Segui. Ver.* 2. *p.* 300. *Ard. Mem.* 1. *p.* 71. *tav.* 12.

Ital. *Berberi. Berberi ordinarii. Berberis. Berbero. Crespino. Oxiacanta. Spina acida. Spina santa. Spino vinetto, Trespino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.

Offic. *Berberidis cortex, baccæ, semen* Lin. Mat. med. p. 57. n. 170.

Frut. Habui ex agro Mantuano ad flumen *Chiese* prope *Asola* a Barbierio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, ex montibus *del Carso* a Tommasinio, ex pineto Ravennati a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, a Dallagata, et a Bubanio, ex Prætutiis ad sepes prope *Pizzoli* a Prof. Maurio, et a Cecchetto. Floret Aprili, Majo, et per æstatem.

Radix ramosa, flavescens. Caulis teres, erectus, jam ab imo ramosissimus, cæspitosus, in asperis bi-tripedalis, in pinguibus orgyalis, cortice cinereo, in ramis subinde purpurante, libro intense flavo, ligno e flavido albicante. Rami sparsi, angulati, flexiles. Folia e gemmis alternis, squamatis, fasciculata, subinde in caule inferiore, et in apice ramorum solitaria, obverse-oblonga, vel obovata, petiolata, serrato-ciliata, ciliis inermibus, licet rigidulis, subinde crebris, vel deficientibus, obtusa, aut acuta, sæpe aristulâ terminata, supra saturate viridia, subtus glaucescentia, reticulato-venosa, decidua, in quovis fasciculo inæqualia, majora etiam sesquipollicaria, suprema in ramis interdum angustata, obverse lanceolata, subintegerrima. Spina stipularis sita infra gemmam foliiferam, foliisque brevior, patens, palmato-tripartita, fulcro basilari lato, ludit simplex, vel bi-quinquepartita, partialibus subulatis, modo tenuibus, modo crassiusculis, acute pungentibus, subtus canaliculatis, et nervo diremptis. Spinæ primordiales innocuæ. Racemi solitarii in apice gemmæ foliiferæ, simplices, longiuscule pedunculati, multiflori, laxiflori, passim, nec semper, foliis longiores, declinati, fructiferi penduli. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, solitariæ sub quovis pedicello, illoque multo breviores. Petala subrotunda, obtusa, integerrima, saturate lutea, glandulis baseos rubellis. Bacca oblonga, succulenta, dispermia, rubro-corallina, intense acida. Tota planta glabra.

Usus. Radix stiptica, liber purgans, baccæ refrigerantes, præstantissimæ ad syrupum, et alias confectiones cum saccharo. Radix, cortex, et lignum adhibentur quoque ad colorem luteum pro tingendis lanis, gossypio, serico, pellibus, corio. Totus frutex aptus ad opus topiarium, et ad sylvulas arte factas.

2. Berberis *ætnensis :* caule decumbente, foliis unguicularibus, obovatis, serrato-spinulosis; spinis stipularibus crassis, tripartitis, folio longioribus; racemis paucifloris, subsessilibus, cernuis.

B. ætnensis *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 2. *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 28.

B. sicula *Jan. El. p.* 5. *n.* 1. ½.

B. vulgaris b macroacantha *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 439.,* *et Sup.* 1. *p.* 108.*

B. cretica? *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 83.*

B. cretica *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 5. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *p.* 233. excl. syn. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1023. *n.* 2. excl. syn.

Ital. *Crespino feroce.*

Frut. Habui ex regione superiore Ætnæ ab Eq. Gussonio, et ab Orangero, ex Nebrodibus ab eodem Eq. Gussonio, ex Corsica in monte *Coscione* a Seraffinio, in monte *Rotondo,* et in monte *d'Oro* a De Salis. Floret Junio, Julio.

Fruticulus humilis, valde ramosus, pedalis-bipedalis. Caules decumbentes, ramis junioribus flexuosis. Folia unguicularia, aut parum ultra, obovata, margine cartilaginea, et serrato-spinulosa, spinulis rigidis, pungentibus. Spinæ stipulares quam in præcedente multo crassiores, tri-quinquepartitæ usque ad basim, et fere sessiles, folio longiores, rarius æquales. Racemi subsessiles, pauciflori, cernui, folium æquantes, aut vix superantes, pedunculo, et pedicellis plerumque purpurantibus. Baccæ parvæ, rubro-corallinæ, in sicco tantum nigrescentes, acidissimæ, et valde adstringentes. Reliqua ut in *Berberide vulgari* L.

Omnia exemplaria, quæ habui ex Corsica, erant sub nomine *Berberidis creticæ;* sed *Lycium creticum* Alp. Exot. p. 20. fig. *Berberis cretica* L. est planta toto habitu longe diversa. De Candolleus in Regn. veg. syst. nat. 2. p. 6., ubi loquitur de stirpe in summa montis Ætnæ regione lecta a Prof. Schouwio, videtur conjunxisse plantam nostram cum *Berberide vulgari* L.

LORANTHUS.

Lin. Gen. p. 175. *Mart. in De Cand. Prodr.* 4. *p.* 671. *Blum. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1729.

Flores hermaphroditi, vel dioici. Calyx turbinatus, adnatus, ore truncato, integerrimo, vel obsolete sexdentato. Petala sex, ludunt quinque, perigyna, linearia, aut lanceolata, reflexa. Stamina sex, lusu quinque. Filamenta brevia, subulata, erecta, sepalis inferne adnata. Antheræ didymæ, vel subcordato-ovatæ, obtusæ, erectæ, biloculares, loculis connectivo diremptis, margine externo dehiscentibus. Stilus deciduus. Stigma subcapitatum. Bacca inferne connata cum calyce, pyriformi-subglobosa, pulposo-glutinosa, monospermia.

Habitus. Fruticuli parasitici. Folia opposita, vel alterna, petiolata, oblonga, decidua. Spicæ simplices, axillares, aut terminales, floribus oppositis, suboppositis, tri-quadriseriatis, vel sparsis, remotis, aut confertis. Rachis carnosa, ebracteata, aut foveola bracteolari, circulari, marginata excipiens basim angustatam calycis. Corolla albida, virens, rubra, purpurea.

Ord. nat. Aggregatæ ♂ *Lin. Ord. nat. n. XLVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 528. *Smith. Gramm. p.* 205. Caprifolia sect. 2. *Juss. Gen. p.* 210. Caprifoliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 593. Loranthaceæ *Don. Prodr. Fl. Nep. p.* 142. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 277. *Schultz. Natürl. syst. p.* 424. Lorantheæ *Juss. in Ann. du Mus. tom.* 12. *p.* 292. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 151. *Bartl. Ord. nat. p.* 232.

1. Loranthus *europæus*: glaber; caule tereti, dichotomo; foliis oppositis, oblongo-obovatis; spicis terminalibus, laxifloris; floribus dioicis.

L. europæus *Sp. pl. p.* 1672. *Jacq. En. p.* 55., *et* 230. *tab.* 3., *et Austr.* 1. *p.* 20. *tab.* 30. *Plenck. Ic. pl. med.* 3.

p. 42. *tab.* 248. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 111. *n.* 4. *Sav. Sul. Visc. alb. e Loranth. eur. Mem. p.* 8. *Sang. Cent. p.* 53. *Ten. Nap.* 1. *p.* 192., *et Syll. p.* 181. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 439.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 34. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 604. *Koch. Syn. p.* 323. *Reich. Exc.* 2. *p.* 203. *n.* 1230. *Host. Austr.* 1. *p.* 454.

Viscum ex Cerro *Aldr. Dendr. p.* 255. fig.

V. in ramis nascens aliud *Aldr. l. c. p.* 256. fig. melior.

Viscus Ocimi folio, baccis in summitatibus racematim, fulvis *Cup. Sup. alt. p.* 94.

Ital. *Vischio. Visco. Visco quercino. Pania. Paniaie* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 137.

Offic. *Viscum quercinum.*

Visci lignum Lin. Mat. med. p. 159. n. 450., ubi perperam habetur pro ligno *Visci albi.* Sav. Sul. Visc. e Loranth. Mem. p. 23.

Frut. Nascitur super Quercus, et Castaneas. Habui ex *Lippizza*, et *Carso* in ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex districtu Urbinati *a Sascorbaro* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *di S. Marco* a MARZIALETTO, ex Hetruria a BARONIO, ex sylvis Ætnæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, dichotomus, crassiusculus, cortice fusce rubido. Rami articulati cum caule, arefactione facile ad articulum secedentes. Folia opposita, carnosula, oblongo-obovata, in petiolum brevem angustata, obtusa, et subinde retusa, integra, vel subrepando-undulata, nervoso-venulosa, decidua. Spicæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, laxifloræ, floribus oppositis, vel suboppositis. Flores dioici. Rachis excipiens basim angustatam cujusvis floris intra foveolam bracteolarem, circularem, membranaceo-marginatam. Petala sex, ludunt quinque, lanceolata, acuta, viridula. Stamina quot petala. Filamenta petalis paulo infra medium adnata. Antheræ cordato-ovatæ, obtusæ, flavæ. Baccæ pyriformi-globosæ, luteæ, aut gilvo-luteæ, pulpâ valde glutinosâ. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Lignum ob qualitatem mucilaginosam vi obtundente præditum olim putabatur, nunc desuetum. Linnæus in Mat. med. l. c. perperam habuit lignum hujus speciei pro ligno *Visci albi*. Baccæ pulpa sua insigniter glutinosa præstantissimæ ad viscum pro aucupio. Confer de historia *Loranthi europæi*, et *Visci albi* perdoctam dissertationem Eq. Prof. Savii, quam supra attulimus.

FRANKENIA.

Lin. Gen. p. 176. *Juss. Gen. p.* 303. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 262. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 249. *Gœrtn. fil. Sup. carp. cent.* 1. *p.* 38. *tab.* 184. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 185., *et Gramm. tab.* 19. *fig.* 241.

Franca *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *tab.* 22.

Calyx perianthium liberum, tubulosum, tubo pentagono, quinquefidum, aut quinquedentatum. Corolla pentapetala, calyce longior, petalis obovatis, unguibus longitudine calycis, intus nectario canaliculato instructis. Stamina sex, calyci subæqualia, filamentis filiformibus, antheris ovatis, aut subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Ovarium trisulcatum. Stilus simplex, staminibus subæqualis. Stigma trifidum, laciniis supra puberulis. Capsula ovalis, unilocularis, trivalvis. Semina minuta, numerosa, ovata.

Habitus. Plantæ maritimæ, suffruticulosæ, vel annuæ, prostratæ, decumbentes, ascendentes, vel erectæ, valde ramosæ, ramulis secundariis sæpe abortivis, fasciculum foliorum axillarem mentientibus. Folia exigua, opposita, quaterna, vel quadrifariam imbricata, integra. Flores parvi, terminales, et alares, rosei, vel albi.

Ord. nat. Calycanthemæ *Lin. Ord. nat. n. XVII., et Prœl. in ord. nat. p.* 332. Genera Caryophylleis affinia *Juss. Gen. p.* 303. *Smith. Gramm. p.* 161. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 249. Frankeniaceæ *S.t Hil. Mem. plac. cent. p.* 39. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 349. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 194. *Bartl. Ord. nat. p.* 290. *Schultz. Nat. syst. p.* 443.

1. Frankenia *lævis*: foliis linearibus, glabris, margine revolutis; petiolis ciliatis; floribus solitariis, terminalibus, alaribusque; calycibus quinquefidis.

F. lævis *Sp. pl. p.* 473. excl. syn. Barrel., et Bocc. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 186., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 205. *Hook.*

Brit. Fl. ed. 2. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 287. *n.* 1. *Sav. Pis.* 1. *p.* 369. *Ten. Nap.* 3. *p.* 387.,* *et Syll. p.* 181. *n.* 1.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 163. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 440.,* *et Sup.* 1. *p.* 108.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 141. *Desf. Atl.* 1. *p.* 317. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 765., *et Prodr.* 1. *p.* 349. *n.* 4.

Polygonum maritimum, minus, foliis Serpilli *Cup. Sup. alt. p.* 73.

P. maritimum, angustifolium *Castell. Hort. Mess. p.* 43.

Coris repens, Italica, Thymi foliis, rubente flore, Polygoni facie *Till. Cat. hort. Pis. p.* 46.

Franca maritima, supina, saxatilis, glauca, Ericoides, semper virens, flore purpureo *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *n.* 1. *tab.* 22. *fig.* 1., *et Cat. hort. Flor. p.* 38.

F. maritima, supina, saxatilis, glauca, Ericoides, semper virens, flore albo *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *n.* 2.

Ital. *Erba franca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 107.

Suffr. Legi in scopulis litoris *di Livorno ai Cavalleggieri,* ubi et Michelius. Habui ex eodem loco ab Eq. Parolinio, a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et a Prof. Petro Savio, ex ora Bajarum ab Eq. Prof. Tenorio, ex maritimis Messanæ, et ex Ustica ab Eq. Gussonio, ex Corsica in saxosis *di Bonifacio* a Seraffinio, *a Calvi,* et ex Insula rubra a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa. Caules cæspitosi, prostrati, ramosissimi, subinde inferne repentes, teretes, nodosi, glabri, vel puberuli, palmares-dodrantales. Rami alterni, supremi furcati. Folia ad nodos caulinos opposita, linearia, acuta, e viridi leviter glaucescentia, perennantia, glabra, margine revoluta, nuda, brevissime petiolata, petiolis latiusculis, ciliatis, basi subconnatis. In eorum axillis passim stant folia alia fasciculata ex ramulo abortivo. Flores parvi, solitarii, sessiles, terminales, et alares ramis supremis. Calyx tubulosus, pentagonus, glaber, vel pilosus, præsertim in angulis, quinquefidus, laciniis linearibus, acutis, patenti-recurvulis, margine anguste membranaceis. Corolla rosea, vel alba. Nectarium luteum. Antheræ ovatæ, luteæ. Stigmata recurvula. Reliqua generis.

Synonyma Barrelierii Ic. 714., et Bocconii Mus. di fis. tab. 7. fig. 11. a Linnæo, aliisque prolata quamcertissime pertinent ad *Frankeniam thymifoliam* L. juxta exemplaria hispanica ejus, quæ accepi a Römero, et a Gussonio, et ut recte jam observaverant Desfontainesius, et Shousboesius.

2. Frankenia *intermedia:* caule pubescente; foliis crasse linearibus, obtusis, margine revolutis, petiolis ciliatis; floribus terminalibus, coadunato-fasciculatis, alaribus solitariis; calycibus quinquedentatis, subhispidis.

F. intermedia *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 349. *n.* 5. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 1. *p.* 66. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 440.,* *et Sup.* 1. *p.* 108.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 141. *Ten. Nap.* 5. *p.* 343.*

F. hirsuta *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 163. *Parol. et Webb. Fl. Syrac. in Bong. Guid. p.* 9.* *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 262. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 766.

Franca maritima, supina, multiflora, candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *n.* 3. *tab.* 22. *fig.* 2.

Ital. *Erba franca vermicolare.*

Suffr. Habui ex Calabria ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio, Panormo, et Syracusis ab Eq. Parolinio, ex *Val di Mazzara,* et *Val di Noto,* et ex Cosyra denuo ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Caulis crassior, decumbens, adscendens, totus molliter pubescens, superne dichotomus. Folia crassiora, et passim longiora, intense glauca, obtusa, sicca rugulosa, ciliis petiolorum longioribus. Flores minores, terminales ramulis coadunato-fasciculati, interfoliati, alares solitarii. Calyx tubulosus, pentagonus, plus minus hispidus, strigis patentibus, albis, subinde etiam denudatus, glaber, apice quinquedentatus, dentibus erectis. Habitus plantæ robustior, incanescens.

Pubescentia caulis subinde evadit paulo longior, et patens, ut video in exemplari Calabro, quod obtinui a Gussonio; non refert tamen strigas, quibus scatet totus caulis *Frankeniæ hirsutæ* L., sive *Frankeniæ hispidæ* De Cand., cujus exemplar lectum in Ægypto a Raddio f. r. possideo, et quæ profecto diversa species est. In nullo opere Linnæano sive patris, sive filii invenio *Frankeniam hirsutam var. calabricam,* quam auctores passim afferunt. Linnæus in Sp. pl. p. 474. assignat Apuliam, et Cretam pro patria *Frankeniæ hirsutæ* suæ, qua re videtur confudisse res diversas; in phrasi specifica vero charactere caulis hirsuti indicavit solam plantam Cretensem, quæ nondum reperta est in Italia.

3. Frankenia *pulverulenta:* foliis obovatis, retusis, subtus pulverulenti-scabris.

F. pulverulenta *Sp. pl. p.* 474. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 213., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 37. *tab.* 344. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 186., *et Engl. bot. v.* 31. *tab.* 2222. *All. Ped.* 2. *p.* 90. *n.* 1609. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 287. *n.* 4. *Bert. Pl. Gen. p.* 56., *et Amœn. Ital. p.* 146. *n.* 114. *Sav. Due cent. p.* 92. *Ten. Nap.* 3. *p.* 387.,* *et Syll. p.* 182. *n.* 4.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 163. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 26. *n.* 35. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 441.,* *et Sup.* 1. *p.* 108.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 140. *Zeraph. Fl. Melit. thes. p.* 21. *n.* 196. *Desf. Atl.* 1. *p.* 316. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 262. *fig.* 3. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 766., *et Prodr.* 1. *p.* 349. *n.* 1.

Quadrifoglio annuo pianta di Persia *Zan. Ist. p.* 164. *tab.* 66.

Anthyllis maritima, Chamæsyce similis *Cup. Hort. Cath. p.* 19.

Franca maritima, quadrifolia, annua, purpurea, supina, Chamæsyces folio, et facie *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *n.* 4. *Mont. in Zan. Hist. p.* 115. *tab.* 79.* herb. Bonon.

F. maritima, quadrifolia, annua, supina, Chamæsyces folio, et facie, flore ex albo purpurascente *Mich. Nov. pl. gen. p.* 23. *n.* 5. herb. Mont.

Anthyllis valentina *Clus. Hist. pl. lib.* 6. *p. CLXXXVJ. fig.*

Ital. *Franca polverosa* Sav. Due cent. p. 92.

Ann. Legi Genuæ inter saxa *al Molo vecchio*. Habui ex Liguria occidua *al Capo di Varigotti* a Prof. Sassio, ex Apulia ab Eq. Prof. Tenorio, et *a Monopoli* ab Eq. Parolinio, ex maritimis Siciliæ ad Agrigentum, Catanam, *Alicata*, et ex Cosyra, Ustica, Piera, et Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex insula S. Antioci ad Sardiniam *a Cala Sapone* a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, ramulosa, flexuosa. Caules cæspitosi, prostrati, rosulati, tenuiter puberuli, teretes, nodosi, alterne, vel opposite ramosi, superne subdichotomi, palmares-spithamales. Folia ad nodos caulis opposita, vel quaterna, petiolulata, obovata, retusa, integra, plana, aut vix margine revoluta, supra glabra, viridia, subtus pilulis brevissimis, albis scabra, et veluti albo-pulverulenta. Petioli ciliati. Flores exigui, sessiles, terminales congesti, alares solitarii. Calyx tubulosus, pentagonus, glaber, quinquedentatus, dentibus erectis. Corolla pallide rosea.

PEPLIS.

Lin. Gen. p. 176. *Juss. Gen. p.* 333. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 262. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 306. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 237. *tab.* 51. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 187. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 76.

Glaucoides *Mich. Nov. pl. gen. p.* 21. *tab.* 18.

Portula *Dill. Nov. pl. gen. in Cat. Giss. p.* 133. *tab.* 7. *fig. A-I.*

Glaux *Vaill. Bot. Paris. p.* 80. *tab.* 15. *fig.* 5.

Chabræa *Adans. Famill.* 2. *p.* 234. non De Cand.

Calyx perianthium liberum, persistens, campanulatum, octo-duodecimdentatum. Corolla exigua, hexapetala, vel uno, alterove petalo tantum, aut nullo. Stamina sex, filamentis filiformibus, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus brevissimus, stigmate capitato. Capsula subglobosa, aut ovoidea, turgida, calycem implens, tamen libera, membranacea, tenuis, bilocularis, loculis arefactione horizontaliter disruptis, veluti circumscissis. Placenta utrinque dissepimento adnata. Semina numerosa, obovata, hinc convexa, inde plana.

Habitus. Plantæ herbaceæ, palustres. Caulis prostratus, decumbens, adscendens, sæpe repens. Folia opposita, vel alterna, spathulata, latitudine varia. Flores exigui, axillares, sessiles, aut brevissime pedunculati, solitarii, geminique.

Ord. nat. Calycanthemæ *Lin. Ord. nat. n. XVII., et Prœl. in ord. nat. p.* 332. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 298. Salicariæ *Adans. Fam.* 2. *p.* 232. *Juss. Gen. p.* 330. *Smith. Gramm. p.* 170. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 215. Lythrarieæ *Juss. Dict. des scienc. natur. tom.* 27. *p.* 453. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 75. *Bartl. Ord. nat. p.* 316. *Schultz. Nat. syst. p.* 439.

1. Peplis *Portula:* foliis oppositis, spathulatis, petiolatis; floribus axillaribus, solitariis, subsessilibus; calycibus campanulato-scutellatis, capsulæ globosæ subæqualibus.

P. Portula *Sp. pl. p.* 474. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 187., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1211. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 65. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 154. *Fl. Dan. tab.* 64. *Svensk. bot. v.* 9. *tab.* 592. *All. Ped.* 2. *p.* 167. *n.* 1911. *Balb. Taur. p.* 61. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 207. *Bir. Acon.* 1. *p.* 122. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 397. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 171., *et* 369. *Comoll. Prodr. p.* 68., *et Com.* 2. *p.* 284. *Poll. Ver.* 1. *p.* 424. *Morett. Notiz. in Mem.* 1. *p.* 259. *Rom. Piant. Eug. p.* 12.,* *et ed.* 2. *p.* 13.* *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 134*. *Ten. Nap.* 3. *p.* 388., *et Syll. p.* 182. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 150.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 442.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 412., *et Prod.* 3. *p.* 77. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 605. *Koch. Syn. p.* 248. *Reich. Exc.* 3. *p.* 639. *n.* 4110. *Host. Austr.* 1. *p.* 455. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 576.

P. n. 856. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 379.

Glaux altera palustris, repens, subrotundo folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 107.

G. altera subrotundo folio *Bocc. l. c. tab.* 84. fig. superior. *Vaill. Bot. Paris. p.* 80. *tab.* 15. *fig.* 5.

Veronica aquatica minima repens, Chamæsyces folio, seminum capsulis singularibus inter nodia arcte hærentibus *Cup. Sup. alt. p.* 93.

Glaucoides palustre, Portulacæ folio, flore purpureo *Mich. Nov. pl. gen. p.* 21. *tab.* 18.

Glaux aquatica folio subrotundo *Lœs. Pruss. p.* 106. *tab.* 20.

Ital. *Erba Portula.*

Ann. Habui ex viciniis Verbani *a Morgozzo* a Römero, ex agro Mediolanensi a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex oris lacus *di Ritten* supra *Bolzano* a Facchinio, ex aquitrinis *di Vegliano* a Rev. Romano, ex monte Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex Sicilia *a Castellobuono*, et *alla Piana de' Greci* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa, alba. Caulis prostratus, vel decumbens, subinde fluitans, aut inferne in limo repens, tetragonus, articulatus, ab uno, vel duobus pollicibus ad dodrantem longus, simplex, aut parce ramosus, ramis oppositis, alternisque. Folia opposita, supremis interdum alternis, subrotundo-spathulata, vel oblongo-spathulata, obtusa, in petiolum cuneato-angustata, integerrima, uninervia, venosaque, modo parva, vix lineam lata, et tres-quatuor lineas longa, modo multo

majora, etiam quatuor lineas lata, semipollicem cum petiolo longa. Flores axillares, solitarii, oppositi, et tantum alterni in foliis alternis, subsessiles. Bracteolæ duæ, oppositæ, lineares, acutæ prope basim pedunculi brevissimi. Calyx brevis, et proportione amplus, campanulato-scutellatus, duodecimdentatus, dentibus longiusculis, apice sæpe capitato-glandulosis, alternis latioribus, acutis, vel acuminatis, reliquis e basi latiuscula subulatis, paulo longioribus. Petala exigua, fugacia, ovata, obtusa, rosea, vel alba, ludibunda ab uno ad sex, et subinde nulla. Stamina sex. Stilus brevissimus. Stigma capitatum. Capsula subglobosa, calyci subæqualis, aut paulo longior, prætenuis, transparens, et a seminibus prominentibus colliculosa. Tota planta glabra, sæpe rubescens caule, calycibus, et capsulis.

2. Peplis *tithymaloides:* caule inferne repente; foliis obovato-cuneatis, oppositis, alternisque; floribus solitariis, axillaribus; calycibus campanulato-tubulosis, capsulis ovatis.

Lythrum nummulariæfolium *Lois. Not. p.* 74., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 335. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 81.*

Ital. *Portula peplina*.

Ann. Habui ex paludibus exsiccatis Sardiniæ a Badaroo, ex Corsica ab Eq. Prof. De Candolleo, et ex humentibus *di Bonifacio* a Seraffinio. Floret Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Habitus robustior. Caulis inferne repens fibris simplicibus, ramulosisque, jam ab imo ramosus, ramis oppositis, inferioribus longioribus, supremis subinde alternis. Folia obovato-cuneata, opposita, in summitate ramorum crebriora, et sæpe alterna. Flores axillares, solitarii, oppositi, vel alterni in foliis alternis, inferiores breviter, sed evidenter pedunculati, superiores subsessiles. Bracteæ duæ, filiformes, longiusculæ, oppositæ, sitæ in imo cujusvis pedunculi. Calyx longior, fere sesquilinearis, campanulato-tubulosus, multinervis, octo-decemdentatus, dentibus triangularibus, eglandulosis, alternis patenti-recurvis, sæpius apice subulatis, reliquis paulo latioribus, acutis, erectis, vel inflexis. Nulla corolla detegitur in sicco. Stilus longior. Capsula ovata, calyce brevior, aut æqualis. Semina numerosa, tenuiora, sed ejusdem formæ.

Cl. Prof. Eq. Morisius, quocum specimina plantæ meæ communicavi, certum me fecit, eam omnino respondere

Lythro nummulariæfolio Lois. juxta exemplaria autoptica tum ipsius Loiseleurii, tum herbarii De-Candolleani, quæ præ oculis habuit; rem postea confirmavit ipse Eq. Prof. De-Candolleus, exemplari ex herbario suo ad me benevole misso. Habitus vero, et characteres omnes vetant referre ad genus *Lythri*. *Peplis biflora* Salz. est planta longe diversa.

Genus Bulbocodium *translatum ad Hexandriam trigyniam*.

ORDO III. TRIGYNIA.

RUMEX.

Linn. Gen. p. 178. *Juss. Gen. p.* 82. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 271. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 251. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 178. *tab.* 119. *R. Brown. Prodr. p.* 421., *et ed.* 2. *p.* 277. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 190.

Lapathum *Tourn. Inst.* 1. *p.* 504.

Acetosa *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 287.

Oxyria *Hill. Veg. syst.* 10. *p.* 24.

Emex *Neck. Elem. bot.* 2. *p.* 214.

Perigonium liberum, hexasepalum, rarius tetrasepalum, vel inferne connatum, persistens, sepalis, segmentisve externis florum seminiferorum minoribus, patentibus, integris, internis post fœcundationem auctis, conniventibus, integris, vel ciliatis, dorso graniferis, aut nudis. Stamina sex, filamentis brevissimis, antheris oblongis, bilocularibus, erectis. Ovarium turbinato-trigonum. Stili tres, in una tantum specie duo, capillares, patentes, fere in omnibus inter rimas sepalorum internorum lateraliter exerti, rarissime ex apice. Stigmata fimbriata. Nux trigona, monospermia, glabra, tecta sepalis internis conniventibus.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, raro fruticantes. Herba adstringens, sæpe acida. Caulis

erectus, adscendens, decumbens, ramosus, vel simplex. Folia alterna, subrotunda, ovata, oblonga, lanceolata, sæpe undulata, basi integra, cordata, hastata, sagittata. Flores parvi, hermaphroditi, monoici, dioici, polygami, subverticillati, glomerati, interfoliati, bracteati, nudive, virentes, aut e viridi rubescentes. Pedunculi articulati, rarius enodes, in fructu recurvati.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p.* 306. Polygoneæ *Juss. Gen. p.* 82. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 249. *R. Brown. Prodr. p.* 418., *et ed.* 2. *p.* 274. *Smith. Gramm. p.* 90. *Bartl. Ord. nat. p.* 107. *Schultz. Nat. syst. p.* 342. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 117.

* *Hermaphroditi, trigyni, sepalis internis graniferis.*

1. Rumex *Patientia:* foliis inferioribus cordato-oblongis; sepalis internis late cordato-subrotundis, subintegris, unico granifero.

R. Patientia *Sp. pl. p.* 476. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 63. *tab.* 282. *Gærtn. de fruct. et sem.* 2. *p.* 178. *tab.* 119. *Comoll. Com.* 2. *p.* 288. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 481. quoad plantam cultam. *Moric. Ven.* 1. *p.* 177. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 129. *Sav. Pis.* 1. *p.* 370.* *et Mat. med. p.* 10. *tab.* 22.* herb. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 163. *Guss. Fl. Sic. Prod.* 1. *p.* 443.,* *et Sup.* 1. *p.* 109.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 372. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 607. *Koch. Syn. p.* 614. *Reich. Exc.* 3. *p.* 570. *n.* 3688. *Host. Austr.* 1. *p.* 455. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 578.

Lapathum hortense latifolium *Cup. Hort. Cath. p.* 106.

L. sativum et Patientia *Black. tab.* 489.

Ital. *Rombice. Romice. Pazienza* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Perenn. Habui ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex humentibus prope Panormum ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, longa, fusiformi-subramosa, extus fusca, intus lutescens. Caulis crassus, erectus, angulatus, sulcatus, superne ramosus, etiam orgyalis, viridis, aut e viridi rubens. Folia inferiora longe petiolata, cordato-oblonga, subinde plusquam pedalia, acuta, margine

subundulata, superiora angustiora, lanceolata, acuminata, breviter petiolata. Racemus terminalis, ramosus, strictus, inferne quidquam interfoliatus. Pedicelli tenues, et fere capillares, perigonio longiores, inferne articulati. Sepala externa oblonga, obtusa, interna in fructu grandia, cordato-subrotunda, obtusa, vel acutiuscula, reticulato-venosa, integerrima, aut erosula, unico granifero, grano oblongo, nunc insigni, nunc exiguo. Tota planta glabra.

Usus. Radix adhibetur in purgatione, sed nunc desueta.

2. Rumex *crispus:* foliis oblongis, lanceolatisve, acutis, margine crispo-undulatis; sepalis internis cordato-ovatis, integris, graniferis omnibus.

R. crispus *Sp. pl. p.* 476. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 191., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1998. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 1. *tab.* 39. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 167. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 65. *tab.* 287. *Fl. Dan. tab.* 1334. *All. Ped.* 2. *p.* 202. *n.* 2033. *Re Tor.* 1. *p.* 207. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 38. *n.* 2. *Comoll. Com.* 2. *p.* 292. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 243.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 481. *Ruch. Ven.* 1. *p.* 98. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 129. 130.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 373., *et Mat. med. p.* 10. *tab.* 59. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 133. *Ten. Nap.* 3. *p.* 390., *et Syll. p.* 182. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 373. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 608. *Koch. Syn. p.* 614. *Reich. Cent.* 6. *dec.* 5. *p.* 13. *tab.* 576. *fig.* 783., *et Excurs.* 3. *p.* 570. *n.* 3687. *Host. Austr.* 1. *p.* 456. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 581.

Lapathum crispum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 261.

L. n. 1589. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 271.

L. acutum crispum *Tabernæm. Ic. p.* 436. fig. pl. macrior.

L. longifolium crispum *Munt. Brit. p.* 210. *tab. fol.* 104.

β foliis omnibus angustis, lanceolatis, sepalo unico perfecte granifero.

Rumex crispus ε *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1422.

R. elongatus *Guss. Pl. rar. p.* 150. *tab.* 28.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 443.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 389., *et Syll. p.* 182. *n.* 3.

Ital. *Rombice. Rombice Cavolaia. Rombice de' fossi. Rombice di foglie increspate. Rombice salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Perenn. Observavi copiosum in agro Ticinensi. Legi Bononiæ ad canaliculos extra portam *Castiglione*. Habui Albâ Pompejâ ad fossas a Bertero, ex palustribus Mantuanis a Barbierio, ex humentibus *di Fiemme*,

et *Fassa* a Facchinio, Tergesto a Tommasinio, Fossâ Clodiâ alla *Ca-bianca* a Prof. Naccario, ex arvis Ravennatibus a Dallagata, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. Utili, ex *Valle Canetra* in Nursinis, et ex Prætutiis *ne' Boschi di Cavaliere* ab Orsino, ex agro Pisano a Prof. Petro Savio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia. Varietatem *β* obtinui ex Principatu citeriore in sylva *di Persano*, et ex aquosis montanis Siciliæ *alla Piana de' Greci*, *Ficuzza*, *Cotrano* ab Eq. Gussonio. Floret Junio.

Proximus præcedenti speciei, sed minor omnibus partibus. Differt præterea notis sequentibus. Caulis ad summum vix ultra tres pedes longus, sed passim brevior, minus ramosus, sæpe rubens, subinde pilosulus. Folia utrinque acutata, margine minute crenulata, et exquisite crispo-undulata, in individuis macrioribus tantum planiora. Rami inferiores racemi sæpe subtensi folio lanceolato-lineari, longo. Verticilli multiflori, superiores nudi, reliqui interfoliati. Pedicelli inæquales. Sepala interna fere dimidio minora, subcordato-ovata, obtusa, vel acutiuscula, integra, aut prope basim leviter subcrenata, exquisite reticulato-venosa, omnia granifera, grano insigni, tumente, oblongo, primum lutescente, demum rubido, uno, alterove subinde obsoleto, abortivo. Nux oblonga, trigona, utrinque angustata, major, quam in præcedente.

Varietas *β* habet folia omnia angustiora, lanceolata, planiora, radicalia obtusiuscula, tamen utrinque angustata, sepalum unicum complete graniferum, reliqua grano obsoleto, abortivo. In cæteris nulla differentia a specie. Forte est planta orta loco umbroso, sterili.

3. Rumex *acutus:* foliis acutis, radicalibus subcordato-oblongis, caulinis lanceolatis; verticillis foliosis; pedicellis abbreviatis, fructiferis recurvato-refractis; sepalis internis angustis, oblongis, integris, graniferis omnibus.

R. acutus *Sp. pl. p.* 478. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 192., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 724. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 168. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 133.*

R. Nemolapathum *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 243.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 390., *et Syll. p.* 182. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 444.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 373. *Reich. Exc.* 3. *p.* 570. *n.* 3685. *Schleich. Pl. sicc.**

R. conglomeratus *Reich. Cent.* 4. *p.* 51. *tab.* 368. *fig.* 552. Figura est sub nomine *Rumicis glomerati*.
R. campestris *Sav. Pis.* 1. *p.* 372.,* *et Due cent. p.* 93.*
R. verticillatus *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 164.
R. glomeratus *Ten. Nap. tom.* 5. *p. VI. Gusson. Sup.* 1. *p.* 109.*
Lapathum acutum, minimum *Cup. Hort. Cath. p.* 106.
L. vulgare minus *Munt. Brit. p.* 215. *tab. fol.* 132.
Ital. *Romice campestre* Sav. Pis. 1. p. 372.

Perenn. Habui ex agro Mantuano extra portam *Pradella* a Barbierio, ex viciniis lacus *di Caldonazzo* in Tyroli italico a Facchinio, Tergesto in viis, et ruderatis a Tommasinio, Ravennâ in aquosis a Dallagata, Faventia *allo Stagnato di Fagnanese* a Bubanio, ex Umbria in monte *la Rosa* ab Orsino, ex Ducatu Massensi ad Frigidam a Prof. Petro Savio, ex agro Lucensi a Prof. Puccinellio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, Româ, ubi communis in viis campestribus a Prof. Maurio, ex humentibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus flavescens. Caulis erectus, striatus, sulcatus, alterne ramosus, sæpe rubens, ab uno ad tres, quatuorve pedes longus, superne subflexuosus. Rami erecto-patuli. Folia radicalia subcordato-oblonga, plus minus longe petiolata, caulina successive breviora, et angustiora, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, brevius petiolata, basi cuneata; omnia acuta, integerrima, vel minute crenulata, plana, aut leviter undulata. Racemus terminalis, longus, alterne ramosus, ramo impari, sive supremo longiore. Verticilli multiflori, plerumque densiflori, æquidistantes, supremi nudi, reliqui suffulti folio angusto, lanceolato, acuto, sæpe margine crispulo. Pedicelli breves, florem æquantes, aut breviores, fructiferi incrassati, rigide recurvati, et ad articulum refracti. Flores parvi. Sepala externa linearia, interna angusta, oblonga, obtusa, subintegra, reticulato-venosa, omnia granifera, subinde inæqualiter, granis insignibus, oblongis, flavicantibus, aut rubentibus. Tota planta glabra.

Cave, ne plantam vegetiorem locorum pinguium habeas pro essentialiter diversa a planta contractiore locorum sterilium.

4. Rumex *obtusifolius:* foliis radicalibus cordato-ovatis, obtusis, caulinis superioribus ovato-oblongis, acutis;

ramis brevibus, erectis; racemis subnudis; sepalis internis inferne brevi tractu ciliatis, unico granifero.

R. obtusifolius *Sp. pl. p.* 478. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 192., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1999. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 40. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 169. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 64. *tab.* 284. *All. Ped.* 2. *p.* 202. *n.* 2030.* herb. *Balb. Taur. p.* 61. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 208. *Bir. Acon.* 1. *p.* 123. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 39. *n.* 5. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 243. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 482. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 131. *Sang. Cent. p.* 54.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 375. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 610. *Koch. Syn. p.* 613. *Reich. Cent.* 4. *p.* 50. *tab.* 366. *fig.* 550., *et Excurs.* 3. *p.* 569. *n.* 3684. *Host. Austr.* 1. *p.* 456. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 558. *α.*

R. acutus *All. Ped.* 2. *p.* 202. *n.* 2031.* ex Molin. *Re Tor.* 1. *p.* 208. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 243. *Sav. Pis.* 1. *p.* 371.,* *et Mat. med. p.* 10. *tab.* 44.* herb.

R. sylvestris *Ten. Nap.* 3. *p.* 390., *et Syll. p.* 182. *n.* 5.

Lapathum n. 1592. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 272.

L. vulgare album folio subrotundo *Munt. Brit. p.* 205. *tab. fol.* 68.

Ital. *Rombice dei prati* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Perenn. Legi Bononiæ in pratis, in alpibus Apuanis ad canaliculos sub *il Giovo* supra *Vinca*. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, et ex udis ad thermas Valderias a BERTERO, ex agro Comensi a Prof. COMOLLIO, ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex viciniis *d'Agordo* in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex incultis Bassanensibus a MONTINIO, ex pratis *di Aune* ab Eq. CONTARENO, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. MAURIO, ex Piceno in monte *Priore* a MARZIALETTO, ex Apennino Pistoriensi a *Bosco lungo* a Prof. PETRO SAVIO, ex monte *Sinario* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex *Molise*, et ex monte *Capraro* ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus ex albo-flavescens. Caulis ut in præcedente, sed crassior, et altior. Rami breves, erecti, stricti, aut parum patuli. Folia radicalia, et caulina inferiora cordato-ovata, vel cordato-oblonga, obtusa, longe petiolata, in luxuriantibus plantis grandia; caulina superiora angustiora, acuta, vel acuminata, brevius petiolata. Racemi terminales, nudi, aut inferne subfoliati. Pedicelli tenues, etiam in fructu,

flore circiter duplo longiores, recurvati, quidquam refracti. Flores quam in præcedente duplo grandiores. Sepala interna triangulari-oblonga, obtusa, reticulato-venosa, margine inferiore brevi tractu ciliata, ciliis utrinque tribus-quatuor, raro ultra, inæqualibus, superne longo tractu nuda, integra, unico granifero, grano multo tenuiore, albo, vel ex albo rubente. Tota planta glabra, subinde, sed raro, puberula præsertim in caule inferiore, et in petiolis.

Hæc stirps in aquosis pinguibus valde luxuriat, et similis evadit *Hippolapato* Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 476., quam figuram compendio reproduxit Camerarius ad suum *Hippolapathum* Epit. p. 232., addito fructu alius speciei. Smithius in Engl. Fl. 2. p. 196. laudat hanc Camerarii figuram ad *Rumicem aquaticum* L., et profecto convenit quoad fructum, vix credo quoad reliqua. Quidquid sit, *Rumex aquaticus* L. est planta septentrionalis nondum reperta in Italia. Synonymon *Rumicis acuti* All. Fl. Ped., quod hic protuli, firmatur exemplari misso sub hoc nomine a Molinerio, et extante in meo herbario. Revera *Rumex acutus* herb. All. videtur diversus, et forte verus, sed non habet indicationem loci; imo cum possideat valvas oblongas, integras, et omnes graniferas non respondet *Rumici acuto* Fl. Ped., ubi petuntur valvæ dentatæ.

5. Rumex *pulcher:* foliis panduratis; ramis divaricatis; sepalis internis longo tractu ciliatis, unico granifero.

R. pulcher *Sp. pl. p.* 477. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 193., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1576. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 169. *All. Ped.* 2. *p.* 202. *n.* 2034. *Balb. Taur. p.* 62. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 209. *Bir. Acon.* 1. *p.* 123. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 40. *n.* 8. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 260. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 172., *et* 369. *Comoll. Prodr. p.* 69., *et Com.* 2. *p.* 294. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 483. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 132. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286. *Sav. Pis.* 1. *p.* 371. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 134. *Ten. Nap.* 3. *p.* 391., *et Syll. p.* 183. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 445., *et Sup.* 1. *p.* 109. *Desf. Atl.* 1. *p.* 319. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 374. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 613. *Koch. Syn. p.* 613. *Reich. Cent.* 5. *p.* 51. *tab.* 486. *fig.* 679., *et Exc.* 3. *p.* 569. *n.* 3682. *Host. Austr.* 1. *p.* 457. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 586.

Lapathum n. 1593. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 272.

L. sylvestre passim in ruderibus nascens *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 29. *p.* 164.

L. pulchrum Bononiense, folio sinuato, viride, et idem rubrum *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 55. *n.* 5.6.
L. minus *Castell. Hort. Mess. p.* 40.
L. foliis oblongis, extremitate subrotundis, in medio utrinque sinuosis *Segui. Ver.* 1. *p.* 84. *n.* 2.
L. pulchrum sinuatum *J. Bauh. Hist. plant.* 2. *lib.* 23. *p.* 988. fig.
L. ramosum procumbens pericarpio spinoso, folio fidium instar *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 27. *fig.* 13.
β caule elatiore, inferne piloso, ramis divaricatis; foliis cordato-oblongis, petiolisque pubescentibus; sepalis internis ovato-triangularibus, longo tractu pectinato-ciliatis.
Rumex pulcher *β Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1399.
R. divaricatus *Sp. pl. p.* 478.
Lapathum arvense, subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 93. *tab.* 37. *fig.* 2., *et Cat. pl. agr. Flor. MS. p.* 1024. *n.* 2.
L. arvense hirsutie canescente præditum folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata *Mich. Cat. pl. agr. Flor. MS. p.* 1026. *n.* 3.* herb.
L. n. 3. *Mich. herb.**
Ital. *Cavolaccio*. *Rombice di foglia scavata*. *Rombice salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.
Perenn. Vulgaris in viis, collibus siccis, et in ruderibus totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex viciniis *di Bolzano*, et Tridento a FACCHINIO, ex agro Bassanensi a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Tarvisio *a Mogliano* a MAJERO, ex agro Florentino a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Varietatem *β* accepi Florentiâ ex *lo Stradone di Poggio imperiale*, ubi Michelius quoque repererat, a BARONIO. Floret Majo, Junio.
Planta præcedente minor. Radix eadem, sed tenuior. Caulis decumbens, vel erectus, a spithama ad pedem, rarius ad sesquipedem longus, flexuosus, et subinde tortuosus, alterne ramosus, ramis potius longis, divaricatis, flexuosis. Folia vel omnia, vel plura pandurata, margine integerrima, aut minute crenulata, inferiora ovato-oblonga, subcordata, obtusa, aut retusa, superiora oblongo-lanceolata, acuta. Petioli folio breviores. Racemi fere toti interfoliati foliis angustis,

lanceolatis. Pedicelli fructus crassiusculi, rigide recurvati, perigonio breviores. Sepala externa linearia, obtusa, interna triangulari-oblonga, obtusiuscula, reticulato-venosa, margine tractu longiore pectinato-ciliata, apice tantum nuda, et integra, unico exquisite granifero, grano rubente, reliquis grano nullo, aut abortivo. Nux acute trigona. Tota planta glabra.

Varietas *β* est stirps luxurians. Caulis bipedalis, et ultra, inferne pilosus. Rami elongati, divaricati. Folia cordato-oblonga, puberula, non pandurata, aut superiora tantum subpandurata. Petioli pubescentes. Sepala interna paulo latiora, ovato-triangularia. Reliqua ut in specie.

Linnæus in Sp. pl. p. 478. videtur instituisse *Rumicem divaricatum* suum ex planta Michelii apud Tillium Cat. hort. Pis. p. 93. tab. 37. fig. 2. Postea vero in Mant. alt. p. 396. traxit idem synonymon ad *Rumicem pulchrum*, et recte, cum planta Michelii sit tantum lusus *Rumicis pulchri*. *Rumex divaricatus* in herbario Linnæano desideratur juxta Gussonium.

6. Rumex *suffocatus:* subacaulis; foliis radicalibus subcordato-oblongis; racemo radicali, abbreviato, inferne foliato; sepalis internis oblongis, margine inferiore dentato-ciliatis, graniferis omnibus.

R. suffocatus *Moris. ined.**

Perenn. Habui ex paludosis maritimis, et ex umbrosis pinguibus montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, fusca. Folia radicalia subcordato-oblonga, acuta, plus minus longe petiolata, integra, a semipollice ad pollicem, aut paulo ultra longa, plana. Racemus radicalis, simplex, modo brevissimus, suffocatus, vix semipollicaris, modo bi-tripollicaris, tuncque remotiuscule verticillatus, verticillis inferioribus folio lanceolato suffultis, reliquis nudis. Flores virides. Sepala interna oblonga, obtusa, inferne insigniter reticulato-venosa, et utrinque dentato-ciliata, ciliis inæqualibus, majoribus latitudine sepali subbrevioribus, raro longioribus, reliquo margine nuda, omnia granifera, grano oblongo, sed parvo. Tota planta glabra.

7. Rumex *Hydrolapathum:* foliis ovato-lanceolatis, utrinque angustatis; sepalis internis triangularibus, integris, omnibus crasse graniferis.

R. Hydrolapathum *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 251. *Huds. Angl. p.* 154. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 195. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 167. *Morett. Bot. Ital. p.* 37.* *Comoll. Prodr. p.* 69., *et Com.* 2. *p.* 293. *Fior. in Gior. de' Lett. scienz. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 118. *Ten. Syll. p.* 182. *n.* 1.

R. Patientia *All. Ped.* 2. *p.* 201. *n.* 2029.* herb.

R. Hippolapathum *Ten. Nap.* 3. *p.* 389.

R. aquaticus *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 394., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2104. sine fol. inferior. *All. Ped.* 2. *p.* 203. *n.* 2035.* herb. *Birol. Acon.* 1. *p.* 123. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 173. *Poll. Ver.* 1. *p.* 483. *Suffr. Foroj. p.* 135. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 373. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 615. *Koch. Syn. p.* 614. *Reich. Cent.* 4. *p.* 52. *tab.* 370. *fig.* 554., *et Exc.* 3. *p.* 570. *n.* 3689. *Host. Austr.* 1. *p.* 457. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 583.

Lapathum n. 1588. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 271. excl. charact. specif., et descr.

L. palustre *Tabernæm. Ic. p.* 437.

L. maximum aquaticum sive Hydrolapathum *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 23. *p.* 986. *fig. p.* 987.

Ital. *Tabacco di palude*.

Perenn. Communis in fossis Insubriæ, unde habui a Prof. Morettio, et ex agro Mantuano *a Paiolo* a Barbierio. Floret Majo, Junio.

Radix præcedentium, crassa. Caulis teres, sulcatus, et sæpe rubido-striatus, erectus, fistulosus, alterne ramosus, ramis strictis, etiam orgyalis. Folia longa petiolata, omnia lanceolata, vel inferiora ovato-lanceolata, acuta, aut acuminata, basi cuneata, integerrima, aut crenulato-crispa, undulata, superiora minora. Racemus ramosus, inferne parum foliatus, sæpe a verticillis approximatis confertiflorus. Pedicelli apice incrassato-turbinati. Sepala interna ovato-triangularia, obtusiuscula, integerrima, aut inferne subdenticulata, omnia grano insigni, oblongo, sub lente granulato, flavescente instructa, subinde uno, alterove minus evoluto.

8. Rumex *palustris:* caule ramoso; foliis radicalibus obverse lanceolato-linearibus, margine crispo-undulatis; racemis totis foliatis; sepalis internis oblongis, omnibus graniferis, inferne ciliatis, ciliis latitudine sepali subbrevioribus.

R. palustris *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 394., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 194., *et Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1932. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 41. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 169. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 39. *n.* 6. *Tenor. Syll. p.* 183. *n.* 6.*

De Cand. Franç. 5. *p.* 368. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 614. *Koch. Syn. p.* 612. *Reich. Exc.* 3. *p.* 569. *n.* 3681. *Host. Austr.* 1. *p.* 458.

R. uliginosus *Guss. Pl. rar. p.* 151. *tab.* 29.*

R. maritimus *Ten. Nap.* 3. *p.* 390.*

Lapathum aquaticum angustissimo, acuminato folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 143.

L. aquaticum Luteolæ folio *Bocc. l. c. tab.* 104.

Hydrolapathum minus *Lob. Ic. p.* 286.

Ital. *Rombice sottile.*

Perenn. Habui ex oris lacus Fucini in Prætutiis ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix brevis, fusiformis, tenuis, circa collum fibris numerosis, verticillatis stipata. Caulis erectus, sulcatus, alterne ramosus, a spithama ad duos pedes longus. Folia radicalia, et caulina inferiora obverse lanceolato-linearia, acuta, petiolata, inferne angustata, et margine crispo-undulata, caulina reliqua angustiora, lanceolato-linearia, brevius petiolata, superioraque acuminata. Racemus terminalis, simplex, vel alterne ramosus, in plantis macrioribus jam ab imo caule incipiens, laxiuscule verticillatus, verticillis omnibus folio lineari, acuminato suffultis. Pedicelli apice incrassati, fructiferi recurvati. Flores virides. Sepala interna triangulari-oblonga, acutiuscula, vel obtusa, inferne dentato-ciliata, ciliis subulatis, patentibus, latitudini sepali æqualibus, aut paulo brevioribus, superne integra, nuda, omnia granifera, grano oblongo, e luteo rufescente.

Rumex maritimus L. differt ab hac specie habitu grandiore, verticillis numerosius, et densius floriferis, magis inter se approximatis, floribus demum luteo-aureis, ciliis sepalorum tenuioribus, setaceis, latitudine sepali circiter duplo longioribus, granis flavis.

9. Rumex *bucephalophorus:* foliis ovatis, integerrimis; verticillis subtrifloris; pedicellis supra articulum compresso-dilatatis; sepalis internis triangulari-oblongis, margine imo tridentato-spinulosis, graniferis omnibus.

R. bucephalophorus *Sp. pl. p.* 479., *et Mant. alt. p.* 370. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 246., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 39. *tab.* 345. *Cav. Ic. et descr.* 1. *p.* 31. *tab.* 41. *fig.* 1. *All. Ped.* 2. *p.* 203. *n.* 2038.* herb. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 41. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 488. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 134.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 392., *et Syll. p.* 183. *n.* 9. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 22. *Ab Ucr. Hort. Pan.*

p. 164. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 69. *n.* 80.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 445. *a. b.*,* *et Sup.* 1. *p.* 109.* *Parol. et Web. Fl. Sirac. in Bong. Guid. p.* 11.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 39. *Desf. Atl.* 1. *p.* 319. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 376. *Reich. Exc.* 3. *p.* 569. *n.* 3677. *Host. Austr.* 1. *p.* 458. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 180. *tab.* 119.

Acetosa Ocimi folio Neapolitana βουκεφαλήφορα *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 151. *fig. p.* 150.

A. Ocimi folio Neapolitana *Cup. Hort. Cath. p.* 3.

A. annua italica *Munt. Brit. p.* 230. *fig. fol.* 189.

Ital. *Acetosetta Capo di bue*.

Ann. Habui Genuâ in herbidis ad S.Bartholomæum a Prof. Sassio, ex Liguria occidua *alla Bordighera*, et ad Intemelium a Prof. Gherardio, ex agro Romano *alla Storta* a Vanderlindenio, et in monte *Bove* ab Orsino, ex pratis circa Romam a Barbierio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Pompejis denuo a Vanderlindenio, Neapoli ad sepulchrum Virgilii a Brunnero, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex collibus Siciliæ ab EEqq. Bivona-Bernardio, Gussonio, et Parolinio, ex Sardinia a Badaroo, ex Corsica in herbidis *di Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Martio ad Majum.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa, flexuosa, fulvida. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, obscure angulatus, simplex, aut ramosus, a pollice ad pedem longus. Folia exigua, ovata, utrinque angustata, acuta, petiolata, radicalia cæspitosa, caulina alterna, superiora angustiora, brevius petiolata. Ochrea grandiuscula, albido-membranacea, ovata, concava, acuta, subinde bifida, oppositifolia, laxe amplexicaulis. Racemus terminalis, simplex, plerumque longus, vel totus, vel superne confertus, inferne foliatus, foliis lanceolatis. Verticilli subtriflori. Bracteæ ovatæ, acutæ, albo-membranaceæ. Pedicelli crassiusculi, inferne articulati, supra articulum dilatati, et compressi, in fructu rigide recurvati. Sepala tria externa lanceolata, retroflexa, tria interna triangulari-oblonga, obtusa, conniventia, reticulato-venosa, inferne utrinque tridentato-spinulosa, reliquo margine integerrima, omnia instructa grano flavicante, exiguo, uno, alterove subinde deficiente. Stigmata alba. Nux acute triquetra, mucronata. Herba glabra, acida.

** *Hermaphroditi digyni.*

10. Rumex *digynus:* foliis reniformibus; floribus tetrasepalis.

R. digynus *Sp. pl. p.* 480. *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 395., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 910. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 66. *tab.* 288. *Allion. Ped.* 2. *p.* 203. *n.* 2037. *Re Seg. p.* 31. *Birol. Acon.* 1. *p.* 123. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 488. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 379.* *Host. Austr.* 1. *p.* 459. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 180. *tab.* 119.

Oxyria digyna *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 45. *n.* 1. *Comoll. Com.* 2. *p.* 287.* *Koch. Syn. p.* 616. *Reich. Exc.* 3. *p.* 568. *n.* 3671.

O. reniformis *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 188. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 167. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 606.

Rheum digynum *Wahlenb. Lap. p.* 101. *tab.* 9. *fig.* 2. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 57.

Lapathum n. 1595. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 273.

Acetosa alpina minima foliis Asari *Ambr. Hort. stud. p.* 95. *fig. p.* 94.

A. alpina Asari foliis *Ambr. Phyt. p.* 9. fig.

A. rotundifolia alpina *C. B. P. p.* 114. *n.* 9., *et Prodr. p.* 55. *n.* 2.

A. repens Westmorlandica, Cochleariæ foliis, apicibus nonnihil sinuatis *Pluk. Alm. p.* 8. *tab.* 252. *fig.* 2.

Ital. *Acetosa Soldanella.*

Perenn. Habui ex alpibus maritimis Pedemontanis *alla Madonna delle finestre* a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Rosa alla Crosa*, et ex *Pizzo d' Anzasco* in valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis a De Notaris, ex Sempronio Italico a Pestalozza, ex *Braulio* in *Valtellina* a Prof. Comollio, et a Rainero, ex *Legnone*, et *Arengo* ad Larium denuo a Prof. Comollio, ex alpibus *di Bocche* in Tyroli italico prope parvum lacum a Facchinio, ex *Sadole* ab Eq. Parolinio, ex *Odai* a Meneghinio, ex *Montalon* a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Rotondo* Corsicæ a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, sæpe crassa, teres, nigrescens, e collo cæspitosa. Caulis teres, striatus, ascendens, vel erectus, simplex, aut superne ramosus, nudus, vel uno, alterove folio instructus, digitalis-spithamalis. Folia reniformia, sæpe retusa, integra, aut subrepanda, interdum reniformi-orbiculata, radiatim nervosa, radicalia

numerosa, longe petiolata, caulina breviter. Ochrea integra, obtusa, laxa. Racemus terminalis, initio confertus, postea laxus, simplex, vel parce ramosus, foliis carens. Bracteæ exiguæ, cordato-ovatæ, acutæ, amplexantes, albido-membranaceæ. Flores parvi, tetrasepali. Sepala duo externa, minora, oblonga, obtusa, in fructu patentia, duo interna, grandiuscula, orbiculata, profunde emarginata, integra, margine crispula, vix venosa, sæpe rubella. Stamina sex. Stili duo, erecti. Stigmata penicillata, porrecta ultra apicem, non e latere sepalorum. Tota planta glabra, nitens. Folia grate acida.

Si character facit genus, profecto *Oxyria* est bonum genus, sed habitu adversante.

*** *Monoici, androgyni; sepalis inferne connatis.*

11. Rumex *spinosus:* caule subdichotomo; foliis subcordato-ovatis, obtusis; florum glomeribus androgynis, floribus masculis superioribus, pedicellatis, inermibus, fæmineis subsessilibus, perigonio externo urceolato, foveolato, laciniis spina recurva terminatis.

R. spinosus *Sp. pl. p.* 481. *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 30. *n.* 23. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 247., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 41. *tab.* 347. *Ten. Nap.* 3. *p.* 395., *et Syll. p.* 184. *n.* 19. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 49. *n.* 68. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 447.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.* *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 22. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 179. *tab.* 119.

Emex spinosus *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 39.*

E. spinosa *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1476. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 45.

Beta cretica, semine spinoso, seu aculeato *Cup. Hort. Cath. p.* 29.

B. cretica semine aculeato *C. B. Prodr. p.* 57. fig.

Ital. *Bietola spinosa*.

Ann. Habui ex salinis *di Barletta* in Apulia ab Eq. Parolinio, Rhegio Julio in Calabria a Bergero, ex viis, et collibus calcariis *di Val di Mazzara* in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex arenosis maritimis *di Cagliari* in Sardinia a De Notaris. Floret ab Januario in Aprilem.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, crassus, subdichotomus, procumbens, vel adscendens, cæspitosus, a palmo ad duos pedes longus. Folia subcordato-ovata,

vel ex ovato subdeltoidea, obtusa, integra, radicalia, et caulina inferiora longe petiolata. Ochrea membranacea, marcescens. Flores glomerati, axillares, glomeribus androgynis, floribus masculis superioribus, pedicellatis, et subinde in racemo breviter pedunculato, e centro glomeruli fæminei producto, floribus fæmineis sessilibus. Cæterum glomeres in axilla solitarii, jam incipientes ab axillis foliorum imis. Flos masculus pedicellis enodibus, nutantibus, perigonio sexpartito, laciniis obverse lanceolatis, vel obovatis, concavis, obtusis, nudis, inermibus, alternis internis. Flos fæmineus perigonio externo inferne connato, et tubuloso-urceolato, crasso, crasseque trinervato, demum inter nervos, et suturas foveolis seriatis scrobiculato, superne trifido, laciniis ovatis, apice spinescentibus, patenti-recurvis, perigonio interno pariter trifido, laciniis ovatis, acutis, muticis, nervo crasso diremptis, integerrimis, conniventi-pyramidatis. Stamina sex, antheris albicantibus. Stili tres, stigmatibus lateraliter e scissura laciniarum perigonialium exertis. Nux inferne rotundata, superne trigona, acuminata.

„Flores fæminei pluribus notis a *Rumice* discedunt, at „ generis characteri naturali non impingunt „ Smith. Fl. Græc. 4. p. 41.

**** *Polygami monoici.*

12. Rumex *alpinus:* foliis inferioribus late cordato-ovatis, obtusis, rugosis, longe petiolatis; racemo terminali, thyrsoideo, condensato; sepalis internis cordato-ovatis, subintegerrimis, granis nullis.

R. alpinus *Sp. pl. p.* 480. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 168., *et Engl. bot. Sup. v.* 2. *tab.* 2694. *All. Ped.* 2. *p.* 203. *n.* 2039. *Re Seg. p.* 31. *Birol. Acon.* 1. *p.* 124. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 44. *n.* 17. *Comoll. Prodr. p.* 69.,* *et Com.* 2. *p.* 296.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 485. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Ors. in Cap. Opus. p.* 286.* *Maur. Cent.* 13. *p.* 19. *Ten. Nap.* 3. *p.* 393., *et Syll. p.* 183. *n.* 11. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 372. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 617. *Koch. Syn. p.* 615. *Host. Austr.* 1. *p.* 456. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 590.

Lapathum n. 1587. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 270.

L. in montibus quoddam foliis in latitudinem magis, quam longitudinem dilatatis; radice crassa, et crocea, ut Rhabarbarum *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 29. *p.* 164.

Lapato rotondo *Ang. Sempl. p.* 111.

Lapathum folio rotundo alpinum *Segui. Sup. p.* 57. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 23. *p.* 987. fig.
Ital. *Rabarbaro alpino. Rabarbaro bastardo. Rabarbaro de' frati. Rabarbaro di Francia. Rabarbaro di montagna. Rabarbaro falso. Rabarbaro salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.
Offic. *Rhabarbari monachorum radix* Lin. Mat. med. p. 59. n. 178.
Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala* ad septentrionem. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico ad casas pastorum a Facchinio, ex alpinis Feltrensibus nel *Morsopian* ad vaccarum stabula ab Eq. Contareno, ex *Grappa* Bassanensium *a Costansella* a Montinio, ex Piceno in monte *Acuto al Fonte Vidone* ab Orsino. Floret Julio, Augusto.
Radix transversa, crassa, tortuosa, repens, extus fusca, intus flava. Caulis teres, fistulosus, sulcatus, superne ramosus, strictus, ab uno ad quatuor pedes longus, subinde rubens. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, late cordato-ovata, cum, vel sine mucronulo in medio, reticulato-venosa, rugosa, integra, aut subcrenata, quidquam undulata; caulina superiora minora, ovata, acuta, brevius petiolata, cæterum caulina pauca, potius remota. Racemus terminalis, ramosus, strictus, thyrsoideus, densiflorus, nudus, aut sub ramificationibus inferioribus tantum foliatus. Flores polygami, monoici. Pedicelli tenues etiam in fructu. Perigonium viride. Sepala externa angusta, linearia, demum reflexa, interna grandiuscula, cordato-ovata, obtusa, vel acuta, integerrima, aut obsolete crenata, tota reticulato-venosa, granis omnino nullis. Herba glabra.
Usus. Radix olim adhibita loco Rhabarbari, nunc desueta.
Observ. Rumex cordifolius Reich. Cent. 5. p. 52. tab. 487. fig. 680., quem Hookerus trahit ad *Rumicem alpinum* L., profecto diversus est. Colo in horto bot. Bononiensi, et habet caulem orgyalem, ramis strictis, sepala interna duplo grandiora, quam in *Rumice alpino*, late cordato-subrotunda cum cuspide brevi, margine eroso-dentata, uno granifero.
13. Rumex *scutatus:* glaucescens; caule decumbente; foliis deltoideis, hastatisve; racemo laxifloro; sepalis

internis cordato-subrotundis, nudis; nucibus trigono-alatis.

R. scutatus *Sp. pl. p.* 480. *α. β. Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 64. *tab.* 285. *All. Ped.* 2. *p.* 203. *n.* 2036.* herb. *Balb. Taur. p.* 62. *Re Seg. p.* 31., *et Tor.* 1. *p.* 209. *Birol. Acon.* 1. *p.* 123. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 41. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 172., *et* 370. *Comoll. Prodr. p.* 69., *et Com.* 2. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 484. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Jan. El. p.* 6. *n.* 10.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 392. *A. B.*, *et Syll. p.* 183. *n.* 10. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 164. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 49. *n.* 69. *α. β. Gusson. Pl. rar. p.* 153.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 446. *a. b. c.** *Desf. Atl.* 1. *p.* 321. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 378. *α. β. γ Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 618. *Koch. Syn. p.* 615. *α. β. γ. Reich. Excurs.* 3. *p.* 568. *n.* 3676. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 458. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 589. *α. β. γ. δ.*

R. ætnensis *Presl. Del. Prag. p.* 68.

R. glaucus *Jacq. Coll.* 1. *p.* 63., *et Ic. rar.* 1. *p.* 7. *tab.* 67. pl. macrior.

Lapathum n. 1594. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 273.

Oxalis tertia rotundioribus foliis *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 30. *p.* 166.

Lunaria de' Maghi Arabi presso il Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 172.

Osalida con foglia rotonda *Pon. l. c. p.* 247.

Acetosa montana, pumila, Fagopiri folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 165.

A. Fagopiri folio *Bocc. l. c. tab.* 126.

A. scutata repens *Mont. in Zan. Hist. p.* 10. *tab.* 7. *Triunf. Obs. p.* 68. *tab.* 3. non numer.

A. rotundifolia hortensis *Mont. in Zan. Hist. p.* 11. *tab.* 8. *Cup. Hort. Cath. p.* 3.

A. atro-virenti folio *Cup. ibid.*

Lapathum foliis subrotundis, circa pediculum utrinque falcatis *Segui. Ver.* 1. *p.* 84. *n.* 1.

Acetosa rotundis foliis sponte nascens *Seguier. Suppl. p.* 56.

A. romana rotundifolia *Munt. Brit. p.* 224. *tab. fol.* 200.

Ital. *Acetosa romana. Acetosa tonda. Ossalide a lingua di botta* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*, et in sylva faginea ad Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero*, quibus in locis est copiosus. Habui ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a

Prof. Janio, ex monte *Megna* prope *le Ferrere* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex rupestribus Pedemontanis ad thermas Valderias a Bertero, ex montibus Novariensibus a De Notaris, ex Gothardo italico ab Eq. Bassio, ex umbrosis ad flumen Aconiam a Pestalozza, ex montibus *di Valsassina* in provincia Comensi a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo a Barbierio, ex *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio, ab Eq. Parolinio, et a Rainero, Tergesto ad S. Cantianum a Tommasinio, ex *Cismon* Bassanensium a Montinio, ex monte *Birro* in Apennino Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex monte *Regnolo* Camerinensium, et ex *Castelluccio* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Vettore allo Schiancietto* ab Orsino, et *a S. Leonardo alle Svolte* a Marzialetto, ex montibus Prætutiorum a Prof. Maurio, ex balneis Lucensibus ad flumen *Lima*, et ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex Sicilia in Nebrodibus, Ætna, et *Busambra* ab Eq. Gussonio, et ab Orangero. Floret Junio, Julio.

Radix repens, dura, teres, longa, sursum surculis cauliferis ramescens. Caulis teres, striatus, fistulosus, ramosus, subflexuosus, decumbens, ascendens, palmaris, subpedalis, hic illic rubens. Folia parva, longe petiolata, ovato-hastata, auriculis acutis, aut acuminatis, acutiuscula, vel obtusa, integerrima, plana, glabra, vel scabriuscula, sæpe pone auriculam sinu excavata; ludunt deltoidea, lateribus rectis, angulis omnibus acutis, aut hastato-angustissima, auriculis, segmentoque medio lanceolatis, acuminatis. Ochrea albo-membranacea, acuminata, integra, senio lacera, et recurvata. Racemus terminalis, parce ramosus, vel simplex, laxiflorus, aphyllus. Flores polygami monoici, semiverticillati, pauci in quovis semiverticillo. Bracteæ parvæ, membranaceæ, ovatæ, acuminatæ. Pedicelli tenues, inferne articulati, nutantes. Sepala externa ovata, obtusa, dorso viridia, margine albo-membranacea, demum retroflexa; sepala interna in fructu grandiuscula, profunde cordata, orbiculata, aut ovata, obtusa, integra, reticulato-venosa, nuda, sive granis nullis, alba, vel ex albo rosea. Nux trigono-alata, acuta, nitida, basi angustata. Tota herba plus minus glauca, glabra, rarius puberula.

Usus. Folia ab saporem acidum gratissima in ferculis more foliorum *Rumicis Acetosæ* L.

Observ. Rumex luxurians L. differt radice filipendula, caule pentagono. Nascitur in Capite Bonæ spei. Expungatur ab eo in Mant. 1. p. 64. synonymon Bocconianum, et locus natalis in alpibus Bononiensibus a Bocconio desumptus: „ Native of the Cape of Good „ Hope, according to a specimen from Dr. Dladh in „ the Linnæan herbarium. The synonym of Boccone, „ which surely can have nothing to do with this plant, „ caused it to be thought of Italian origin. Linnæus „ cultivated it at Upsal „ Smith. in Rees's Cycl. v. 30. n. 40.

***** *Dioici.*

14. Rumex Pseudo-Acetosa: foliis sagittatis, hastatisve, auriculis acutis; ochreis fimbriato-laceris; sepalis internis cordato-orbiculatis, obtusis, basi minute graniferis.

R. Acetosa *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 169. *Allion. Ped.* 2. *p.* 204. *n.* 2041.* herb. *Balb. Taur. p.* 62. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 209. *Bir. Ac.* 1. *p.* 124. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 42. *n.* 12. excl. pl. culta. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 173. *Comoll. Prodr. p.* 69., *et Com.* 2. *p.* 297. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 487. *Moric. Ven.* 1. *p.* 178. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 133.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 619. *Koch. Syn. p.* 615. *Sav. Pis.* 1. *p.* 374.* herb. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 134.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 393., *et Syll. p.* 183. *n.* 12. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 165. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 449.

R. amplexicaulis *Ten. Nap.* 3. *p.* 394., *et Syll. p.* 183. *n.* 14. pl. luxur.

Oxalis altera in montibus major *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 30. *p.* 166.

Acetosa montana Malus limoniæ folio, flagellis ramosis *Bocc. Mus. di piant. p.* 164. *tab.* 126.

A. flagellis non ramosis *Bocc. l. c. p.* 164. *tab.* 126.

A. pratensis *Zannich. Ist. p.* 4. *tab.* 233. *Segui. Ver.* 1. *p.* 81. *n.* 1.

A. pratensis flore albo *Segui. l. c. p.* 81. *n.* 2.

A. semine vidua *Segui. l. c. p.* 82. *n.* 3.

A. montana maxima *Segui. l. c. p.* 82. *n.* 4.

β foliis superioribus hastato-angustatis, auriculis elongatis, divaricatis, sæpe postice unidentatis, aut uniauriculatis.

Rumex triangularis *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 448.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 394., *et Syll. p.* 184. *n.* 18. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 368.

R. Acetosa γ *Sp. pl.* 481.
R. Acetosa ε *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1451. non Linn.
Acetosa nebrodensis, Arisari pallido-virenti folio *Cup. Hort. Cath. p.* 2.
A. montana angusto folio sagittæ *Mont. in Zanon. Hist. p.* 8. *tab.* 5.* in herb. Mont.
Oxalis crispa *Tabernæm. Ic. p.* 440.
$\varkappa$ caule humili; foliis inferioribus hastato-ovatis, brevissime auriculatis, superioribus angustioribus, hastato-lanceolatis; racemo subsimplici.
Rumex nivalis *Hegetschw. Pl. sicc.**
Ital. *Erba brusca salvatica.*
Perenn. Obvius in Italia ab editis montium ad planitiem. Legi Sarzanæ ad margines canaliculorum in collibus, Bononiæ *a Montecastello.* Filius attulit ex sylva *dell' Acero* in Apennino Bononiensi. Habui ex pratis ad S. Stephanum *d' Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex pratis Bassanensibus a Montinio, ex sylvaticis *di Roiano* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex viciniis di *Mogliano* in agro Tarvisino a Majero, ex pratis Patavinis ab Eq. Trevisano, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex provincia Aretina in herbidis plebis S. Stephani vallis Tiberinæ ab Amideo, Româ *alla Valle dell' Inferno*, et in monte Albano a Prof. Maurio. Varietatem β obtinui ex monte *Birro* in Apennino Maceratensi a Prof. Utili, et ab Eq. Prof. Narduccio, ex monte *Regnolo* Camerinensium, et ex Piceno in montibus *della Sibilla* a Prof. Octavianio, et ex monte *Volubrio a Bocca di foce* a Marzialetto, denuo ex montibus *della Sibilla*, et ex Prætutiis in monte *Velino*, et in monte *di Pizzoli* a Prof. Maurio, ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex apricis montosis *di Busambra, Cammerata*, et Nebrodum ab Eq. Gussonio. Varietatem $\varkappa$ accepi ex alpibus Rhæticis ad fines nivis perpetuæ a Rev. Murithio. Floret Junio, Julio.
Radix rhizoma crassum, lignosum, modo breve, modo longum, fusiforme, semper stipatum circa collum fibris numerosis, crassiusculis, fusce rubidis, subinde lateraliter fibrillosis. Caulis erectus, sulcatus, striatus, crassus, vel tenuis, simplex, remote foliosus, ab uno ad quatuor pedes longus. Folia omnia, vel inferiora ovata, sagittata, auriculis acutis, aut acuminatis, plerumque convergentibus, rarius hastata, auriculis

divergentibus, in utroque casu sæpe retro basim auctis dente postico; radicalia prima obtusa, reliqua omnia acuta, aut acuminata; caulina suprema subinde angustiora, sagittato-lanceolata; cuncta folia ludunt plana, aut quidquam undulata, integra, aut subcrenata. Ochreæ longæ, tubulosæ, apice fimbriato-laceræ. Racemus terminalis, ramosus, ramis inferioribus folio subtensis, initio confertiflorus, postea laxiflorus, luxurians longus, ramisque elongatis. Flores pauci in quovis verticillo. Bracteæ membranaceæ, lanceolatæ, acuminatæ, ferrugineæ, deciduæ. Pedicelli circiter ad medium, vel paulo infra medium articulati. Sepala albida, vel rubella, exteriora in flore fæmineo linearia, obtusa, retroflexa, interiora cordato-orbiculata, obtusa, integra, margine crispulo, reticulato-venosa, basi granifera, grano exiguo, globuloso, vel squamæformi, subrotundo, reflexo. Herba acida, glabra, vel pubescens.

Varietas *β* distinguitur habitu macriore. Radix pollet fibris crassioribus. Caulis a spithama ad pedem, vel sesquipedem longus, teres, striatus, potius tenuis. Folia inferiora hastato-ovata, aut hastato-oblonga, obtusa, acuta, aut acuminata, auriculis longis, angustis, acuminatis, divergentibus, sæpe pone basim dente, aut lacinula acuta auctis; superiora angusta, hastato-lanceolata, et in plantis macrioribus hastato-linearia, acuminata; omnia ludunt plana, aut margine crenulato-crispa, subrevoluta. Racemus brevior, subinde etiam in fructu densiflorus. Reliqua omnino ut in specie.

Varietas *ϰ* est planta alpina, humilis. Caulis in spontanea a sesquipollice ad palmum longus, in culta vidi dodrantalem. Folia inferiora parva, ovata, vel hastato-ovata, obtusa, aut vix acuta, nunc omnino exauriculata, nunc cum auriculis parvis, acutis, vel obtusis, divergentibus, superiora angustiora, hastato-lanceolata, acutiuscula, aut acuta, auriculis pariter exiguis. Utraque folia in planta culta evadunt grandiora, sed servant formam. Racemus simplex, in planta spontanea brevissimus, densiflorus, in fructu tantum laxiusculus. Pedicelli infra medium articulati, rubello-kermesini, ut sepala. Sepala externa oblonga, quam in specie minora. Fructum non vidi. In planta culta racemus longior, et laxior, simplex, vel inferne cum ramulo, minus coloratus. Pedicelli paulo altius, et

fere ad medium articulati. Ulterius examinetur in loco natali super plantas vivas, et perfectas.

Hæc stirps est valde ludibunda ex loco, et solo, in quo nascitur. Fere omnes botanici nostri confuderunt eam cum vero *Rumice Acetosa* L. Sp. pl. p. 481., qui differt foliis magis elongatis, saporis intensius, et gratius acidi, sepalis internis ovatis, instructis grano oblongo, ultra dimidium sepalum excurrente. Hic colitur apud nos in hortis ad usum culinarem sub nomine *Erba brusca*, nec provenit in Italia. Conferatur de illo Smith. Engl. Fl. 2. p. 196. et Engl. bot. v. 2. tab. 127. *Oxalida* Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 474. fig., et *Acetosa alienigena sterilis caule carens* Bonann. Panph. tab. 37., ubi folia radicalia tantum, sed bene.

Varietas β non habet characteres firmos, ut recipiatur in speciem diversam, imo dum luxuriat, transit in typum *Rumicis Pseudo-Acetosæ*, sicuti typus iste, dum foliis superioribus macrescit, transit in varietatem β. Figura Zanonii apud Montium l. c. pertinet sine dubio ad hanc varietatem β nostram ob radicem fibrosam, ramulosam, nec tuberoso-filipendulam; insuper exemplar autopticum cum scheda charactere ipsius Zanonii scripta, et asservatum in herbario Montiano dubium omne solvit. Hinc assentiri nequeo Cl. Gussonio, qui trahit figuram Zanonianam ad *Rumicem tuberosum*.

15. Rumex *montanus*: foliis basi radiatim nervosis, inferioribus hastato-ovatis, obtusis, superioribus hastato-triangularibus, acuminatis, omnibus late, breviterque auriculatis; ochreis integris; sepalis internis cordato-orbiculatis, obtusis, grano baseos minuto, nullove.

R. montanus *Desf. Tabl. ed. 2. p.* 48. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1443.

R. arifolius *All. Ped.* 2. *p.* 204. *n.* 2040.* herb. *Re Seg. p.* 32. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 43. *n.* 16. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 173. excl. syn. Jacq. *Comoll. Com.* 2. *p.* 299. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 487. *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 30. *n.* 41. quoad plantam ex Cenisio, exclusis synonymis præter Bocconianum. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 377. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 620. *Koch. Syn. p.* 615. *Reich. Exc.* 3. *p.* 568. *n.* 3674. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 592.

R. Acetosa ε *Sp. pl. p.* 481.

Lapathum n. 1598. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 275.

Acetosa montana, lato Ari rotundo folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 165.* ex archetypo in herbario Montiano.

A. Ari rotundo folio *Bocc. l. c. tab.* 125.*

Ital. *Gicchero di montagna*.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi, ubi Bocconius quoque repererat. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex alpibus *della Zeda* in valle *Intrasca* ad Verbanum a De Notaris, ex Sempronio italico a Pestalozza, ex Baldo a Barbierio, ex *Fassa* in Tyroli Italico a Rainero, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Priore alli Rapari*, et in monte *Volubrio a Bocca di foce* a Marzialetto, ex montibus Prætutiorum ab Orsino, et in monte *Grande* a Cecchetto, ex Apennino Pistoriensi *al Teso* a Prof. Petro Savio, ex monte *D'oro* Corsicæ a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix rhizoma crassum, lignosum, breve, fibris stipatum. Caulis teres, erectus, striatus, sulcatus, fistulosus, simplex, uni-bipedalis. Folia inferiora petiolata, hastato-ovata, obtusa, auriculis latis, recta divergentibus, brevibus, obtusis, vel acutis, basi radiatim nervosa, superiora hastato-triangularia, acuta, vel acuminata, sessilia, aut subsessilia, amplexicaulia. Subinde auriculæ baseos deficiunt, tuncque folia sunt cordata. Omnia folia grandiuscula, plana, vel margine undulata. Ochreæ brevissimæ, truncatæ, integerrimæ. Racemus terminalis, ramosus, strictus, verticillis paucifloris, demum laxiusculis. Sepala viridia, oris pallentibus, aut rubentia, exteriora in flore fertili elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, demum retroflexa, interna cordato-orbiculata, obtusissima, integerrima, reticulato-venosa, basi instructa grano exiguo, globuloso, vel squamulæformi, subrotundo, reflexo, subinde nullo. Tota planta glabra.

Rumex arifolius Lin. fil. Sup. p. 212., qui *Rumex abyssinicus* Jacq. Hort. Vind. 3. p. 48. tab. 93., diversissimus a nostra specie caule suffruticoso, altiore, foliis grandioribus, cæterisque notis, ideo male cum illa confusus in Rees's Cycl. v. 30. n. 41.

16. Rumex *tuberosus:* tuberibus radicalibus parvis, ovatis, filipendulis; foliis hastato-lanceolatis; sepalis internis cordato-orbiculatis, obtusis; granis baseos exiguis, oblongis.

R. tuberosus *Sp. pl. p.* 481., *et Mant. alt. p.* 575. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 248., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 42. *tab.* 348. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 485.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 568. *n.* 3673.

Acetosa tuberosa radice *C. B. P. p.* 114. *n.* 5. *Segui. Ver.* 1. *p.* 83. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 23. *p.* 991. fig.

Oxalis tuberosa *Lob. Ic. p.* 291.

Ital. *Acetosa filipendola.*

Perenn. Habui Veronâ in fossa circa oppidum, et in sylva *del Mantico* a Pollinio. Floret Majo.

Radix tubera parva, ovata, aut oblonga, pendula e fibris longis, fasciculatis. Caulis teres, sulcatus, farctus, erectus, bipedalis, et ultra. Folia omnia hastato-lanceolata, longiuscula, auriculis divaricatis, parvis in foliis radicalibus, longis, et dente postico pone basim auctis in foliis caulinis. Ochreæ longæ, apice fimbriato-laceræ. Racemus terminalis, ramosus, strictus, longus, demum laxiflorus. Flores exigui, sæpe sanguineo-rubelli. Sepala interna florum fertilium in fructu aucta, cordato-orbiculata, obtusa, integra, reticulato-venosa, omnia basi instructa grano exiguo, oblongo, squamæformi, reflexo, lutescente. Tota planta glabra.

Acetosa tuberosa, serpeggiante, con macchie sanguigne di Ragusi Zanon. Ist. bot. p. 12. tab. 4., sive *Acetosa tuberosa radice* Mont. in Zanon. Hist. p. 4. tab. 3. exhibet plantam tuberibus radicalibus multo grandioribus, fibrisque tuberiferis multo crassioribus, quam in planta nostra; ideo non attuli hæc synonyma, quamvis indicent stirpem valde affinem, et profecto Montius l. c. nos monet, Zanonium novissimis vitæ temporibus habuisse plantam suam pro *Acetosa tuberosa radice* C. B., quæ certe eadem cum meo *Rumice tuberoso*. In herbario Allionii desideratur exemplar Pedemontanum hujus speciei, sed ibi tantum est exemplar missum a Seguierio; quare prætermisi synonymon Floræ Pedemontanæ.

17. Rumex *thyrsoides*: foliis sagittatis; racemo conferto, thyrsoideo, acuto; sepalis internis fructus subcordatis, late bilobis; omnibus basi graniferis.

R. thyrsoides *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 1. *p.* 1452. *Desf. Atl.* 1. *p.* 321. herb. ex Guss. *Guss. Sup.* 1. *p.* 110.*

R. multifidus *All. Ped.* 2. *p.* 205. *n.* 2044.* herb. Excl. syn.

R. intermedius *De Cand. Franç.* 5. *p.* 369. herb. ex Guss. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 449.*

Acetosa Apula, foliis crispis, capsulis seminum alis foliaceis amplioribus aucta *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 3.* in herb. Mont.

A. crispa *Cup. Hort. Cath. p.* 2.

Ital. *Acetosa a mazza*.

Perenn. Habui ex collibus argillosis Panormitanis ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Caccio* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Similis quoad herbam *Rumici Pseudo-Acetosæ β* nostro. Differentia præcipua stat in racemo coadunato, confertifloro, thyrsoideo, acuto, præsertim in fructu, sepalis internis floris fertilis subcordatis, duplo latioribus, licet ejusdem longitudinis, late bilobis, lobis rotundatis, obtusis, omnibus basi instructis grano exiguo, flavicante, oblongo, reflexo. Reliqua similia.

18. Rumex *Acetosella:* foliis hastato-lanceolatis, acutis, auriculis integris; sepalis internis fructus nudis.

R. Acetosella *Sp. pl. p.* 481. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 197., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1674. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 42. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 169. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 63. *tab.* 281. *Fl. Dan. tab.* 1161. *All. Ped.* 2. *p.* 205. *n.* 2043.* herb. *Balb. Taur. p.* 62. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 210. *Bir. Acon.* 1. *p.* 124. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 43. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 174., *et* 370. *Comoll. Prodr. p.* 69.,* *et Com.* 2. *p.* 299. *α. β.* * *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 243.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 486. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 133.* *Suffr. Foroj. p.* 135. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 26. *n.* 40. *Sav. Pis.* 1. *p.* 375.* herb. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 134.* *Ten. Nap.* 3. *p.* 395., *et Syll. p.* 184. *n.* 15. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 378. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 620. *Koch. Syn. p.* 616. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 568. *n.* 3672. *Host. Austr.* 1. *p.* 459. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 593.

Lapathum Acetosella *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 261.

L. n. 1596. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 274. excl. *η*.

Oxalida minore *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 475. fig.

Acetosa minore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 5. fig.

Oxalis tenui herbula: foliis digitalibus in tres angulos desinentibus: figura quasi sagittæ &c. *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 30. *p.* 165.

Acetosa arvensis lanceolata *Segui. Ver.* 1. *p.* 82. *n.* 4.

A. minor lanceolata *Munt. Brit. p.* 222. *tab. fol.* 189. pl. luxur.

A. lanceolata minima *Munt. l. c. p.* 223. *tab. fol.* 189. pl. macrior.

Ital. *Acetosa minore. Erba Salamoia. Soléggiola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Perenn. Frequens in herbidis Italiæ ab alpinis ad mare. Legi Sarzanæ in collibus, in alpibus Apuanis in editiori *Tambura,* in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala,* et *il Covigliaio*. Filius attulit ex alpibus Apuanis in semita inter *il Cavallo,* et *il Pisanino,* ex Apennino Bononiensi in vertice *di Scaffaiolo,* in *Corno alla scala,* et in *Abetaia di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. Comollio, ex agro Mantuano a Barbierio, ex districtu Bassanensi in *Valsugana,* in sylvis *di Valerana,* et in campis *d'Angarano* a Montinio, ex Tyroli Italico in viciniis Tridenti, et *a Pinè* a Facchinio, Fossâ Clodiâ *al Fossone* a Prof. Naccario, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi in *Prato fiorito,* et in vineis *di Montefegatesi* a Prof. Puccinellio, ex Hetruria *al Paradisino di Vallombrosa, a Camerata, Careggi,* et *alla Sassetta* in *Maremma* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, et in pratis Volaterranis ab Amideo, Româ a Prof. Maurio, et a Barbierio, ex Igilio ab Eq. Bardio. Floret in demissis Majo, in alpinis Julio.

Radix fusiformis, lateraliter fibrillosa, vel transversa, repens, potius gracilis, licet dura, extus fusca. Caulis teres, solitarius, aut cæspitosus, striatus, decumbens, ascendens, erectus, flexuosus, foliosus, in aprico rubens, a pollice ad pedem longus. Folia hastato-lanceolata, vel hastato-oblonga, acuta, aut obtusa, trinervia, auriculis divaricatis, acutis, subinde postice pone basim unidentatis, cæterum integerrimis, supra auriculas sinu utrinque excavato angustata, radicalia longe petiolata, caulina multo brevius, minora, angustiora, et interdum exauriculata. Racemus terminalis, ramosus, erecto-patulus. Flores exigui, semiverticillis numerosis, demum remotiusculis. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, albo-membranaceæ. Pedicelli breves, apice cum flore articulati, persistentes, flore deciduo. Sepala externa oblonga, interna in floribus fertilibus paulo grandiora, ovata obtusiuscula, integerrima, uninervia, conniventia, sub vitro minute papulosa, grano destituta. Nux minima, subrotundo-trigona, angulis obtusiusculis, fusce flavida, nitens. Herba glabra, acida, senio rubra.

Stirps mire ludens longitudine caulis, et latitudine foliorum, in alpinis passim pusilla.

19. Rumex *multifidus:* foliis hastato-lanceolatis, linearibusve, uninerviis; auriculis palmatifidis.

R. multifidus *Sp. pl. p.* 482. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 248., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 42. *tab.* 349. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 486. *Bert. Lucubr. p.* 21. *n.* 111. *Ten. Nap.* 3. *p.* 395., *et Syll. p.* 184. *n.* 16. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 450.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.*

R. Acetosella δ *Sp. pl. p.* 482.

Acetosa minor erecta, lobis multifidis *Bocc. Mus. di piant. p.* 164.

A. minor fol. multifidis *Bocc. l. c. tab.* 126. excl. fig. laterali auriculis integris.

A. lanceolato folio, a basi lata polyfido, Ætnensis *Cup. Hort. Cath. p.* 3. *Bonann. Panph. tab.* 75.

Ital. *Soléggiola sbrandellata.*

Ann. Bienn. Habui ex Hetruria *al Paradisino di Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Vesuvio ab Orsino, a Majero, et a Vanderlindenio, ex Ætna ab Eq. Gussonio, et ab Orangero, Messanâ ab Eq. Parolinio. Floret Majo, Junio.

Species præcedenti valde proxima, a qua differt foliis angustioribus, hastato-linearibus, vel hastato-lanceolatis, acuminatis, uninerviis, venis lateralibus obsoletis, auriculis palmatifidis, laciniis linearibus, vel lanceolatis, acuminatis, intermedia longiore, sepalis internis floris fertilis multo tenuius papulosis, nuce acute trigona.

Linnæus bis posuit, primum pro varietate δ *Rumicis Acetosellæ,* postea pro *Rumice multifido,* et in utroque loco attulit idem synonymon Bocconianum. Forte non vidit plantam, cum illam cruce notaverit in Sp. pl. ed. 2., et de eadem omnino siluerit in Sp. pl. ed. 1.: " Linnæus seems never to have seen it ,, Smith. in Rees's Cycl. v. 30. n. 37.

TOFIELDIA.

Huds. Angl. p. 157. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 238., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 197. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 193.

Narthecium *Juss. Gen. p.* 47. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 268. *All. Ped.* 2. *p.* 165. non Mœhr.
Antherici species *Lin. Gen. p.* 167.

Involucrum membranaceum, monophyllum, bi-trisectum, persistens, situm modo in basi pedunculi, modo in longitudine ejus, vel in apice. Perigonium hexasepalum, æquale, in anthesi patens, persistens. Stamina sex, sepalis opposita, eisque subæqualia, aut paulo longiora, filamentis subulatis, glabris, antheris incumbentibus, cordato-ovatis, aut cordato-subrotundis, bilocularibus, loculis margine dehiscentibus. Ovarium trisectum, trisulcatum. Stili tres, breves, distantes. Stigmata capitellata. Capsula membranacea, e loculis tribus inferne connexis, reliqua parte liberis, carinatis, margine interno in valvas duas hiantibus. Semina numerosa, oblonga, angulata, utrinque affixa margini valvarum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis simplex, olygophyllus, vel nudus. Folia ensiformia, aut linearia, radicalia cæspitosa. Racemus terminalis, spicæformis. Flores involucrati, inodori, albi, lutei, subvirentes, aut subpurpurantes.

Ord. nat. Coronariæ *Linn. Ord. nat. n. X., et Prœl. in ord. nat. p.* 283. Asphodeli *Juss. Gen. p.* 51. *Smith. Gramm. p.* 74. Colchiaceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 94. Melanthaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 272., *et ed.* 2. *p.* 128. *Schultz. Nat. syst. p.* 312. Liliaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 48.

1. Tofieldia *calyculata:* caule olygophyllo; foliis ensiformibus; pedunculis superne involucriferis; sepalis obverse lanceolatis; antheris cordato-ovatis, apiculatis; capsula breviter trifida.

T. calyculata *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 575. *Wahlenb. Suec.* 1. *p.* 225. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 482. *fig.* 2. *Morett. Dec.* 7. *p.* 7. *Comoll. Prodr. p.* 70.,* *et Com.* 2. *p.* 301.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 622. *Koch. Syn. p.* 725. *Reich. Exc.* 1. *p.* 97. *n.* 603. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 594.

T. alpina *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 12. *p.* 241. *Host. Austr.* 1. *p.* 462.
T. palustris *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 351. *n.* 1. excl. syn. Lin. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 478.* excl. nonnull. syn. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 268. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 193. *Red. Lil.* 5. *tab.* 256. non Huds.
Narthecium calyculatum *Allion. Ped.* 2. *p.* 165. *n.* 1905. *Suffr. Foroj. p.* 135.
Anthericum calyculatum *Re Seg. p.* 30. non Linn.
Helonias borealis *Birol. Acon.* 1. *p.* 125. excl. syn. Fl. Dan.
Scheuchzeria Pseudo-Asphodelus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 263.
Anthericum n. 1205. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 98.
Falso Asfodello Ongarico del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 174.
Asfodello di Plinio presso il Lobelio *Pon. l. c. p.* 240.
Pseudoasphodelus pumilus (*err.* pumilis) foliis iridis Clus. *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 22. non numer.
Phalangium alpinum, palustre, Iridis folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 50. *Segui. Ver.* 2. *p.* 61. *n.* 3. *tab.* 14.
Pseudo-asphodelus II. *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 198. fig.

β pedunculis plurifloris, subinde elongatis, bracteatis.
Tofieldia calyculata ε ramosa *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1576.
T. calyculata b racemosa floribus monstrosis, aut proliferis *Reich. Exc.* 1. *p.* 97.
T. glacialis β ramosa *Gaud. Helv.* 2. *p.* 596.

Ital. *Falso Asfodello.*

Perenn. Habui ex montibus Liguriæ occiduæ a Prof. Sassio, ex Pedemontio in pascuis humentibus ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte prope lacum *d' Iseo* in Insubria a Lanfossio, ex monte *Baro* ad Larium ab Eq. Cesate, ex valle *Lompina* a Rev. Odescalchio, ex pratis montanis præsertim in monte *Codeno* a Prof. Comollio, ex monte S. Martini, et ex *Corni di Canzo* a Rainero, ex provincia Bergomensi in valle *Imagna, Serina alta, Presolana, Val di Scalve* a Bergamaschio, et in monte *Misma* a Rainero, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex collibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex pratis paludosis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio. Varietatem β obtinui ex *Fiemme al Castellazzo di Panereggio* ab eodem Facchinio. Floret Junio, Julio.

Radix præmorsa, lignosa, crassa, brevis, transversa, fusca, capillata fibris numerosis, tenuibus, flexuosis, albidis. Caulis erectus, vel ascendens, simplex, teres, subinde flexuosus, olygophyllus, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem longus. Folia lineari-ensiformia, acuminata, plerumque superne incurva, basi e latere vaginantia, multistriata, margine ciliolato-scabra, caule multo breviora; radicalia numerosa, distiche cæspitosa, caulina pauca, ab uno ad tria, vel quatuor, alterna, remota, superiora breviora. Racemus terminalis, simplex, spicæformis, in anthesi plerumque densiflorus, in fructu plus minus laxatus, longitudinis variæ, longior cylindraceus, brevior ovatus, brevissimus capitatus. Sub quovis pedunculo bractea parva, ovata, vel oblonga, concava, obtusa, vel etiam lanceolato-linearis, acuta. Pedunculi ut plurimum flore breviores, sparsi, uniflori, nunc apice statim sub flore, nunc paulo infra apicem instructi involucro calyciformi, monophyllo, membranaceo, bi-trifido, laciniis ovatis, sæpe inæqualibus, acutis, vel obtusis, et subinde erosulis. Sepala obverse lanceolata, obtusa, aut acutiuscula, concavo-canaliculata, lutea, involucro longiora. Stamina perigonio subæqualia, aut paulo longiora. Antheræ cordato-ovatæ, acutæ, et breviter apiculatæ. Stili primum erecti, postea divergentes, aut recurvuli. Stigmata capitellata. Capsula subglobosa, breviter trifida, transverse rugulosa. Tota planta glabra.

Varietas *β* modo gaudet pedunculis brevissimis, nudis, apice plurifloris, sitis in axilla folii floralis longiusculi, modo pedunculis elongatis, apice uni-plurifloris, inferioribus etiam pollicaribus, et bipollicaribus, subinde incipientibus jam ab imo caule, sitis in axilla folii floralis linearis, longi, et insuper in medio, vel paulo supra medium instructis una, alterave bractea lineari, vel lanceolato-lineari, integra, aut apice bidentata. Hi lusus crescunt promiscue.

Tofieldia palustris Huds., sive *Tofieldia borealis* Wahlenb., verum *Anthericum calyculatum* L., juxta exemplaria ejus, quæ possideo ex alpibus Scoticis ab Hookero, ex alpibus Norwegicis a Schouwio, et a Wahlbergio, ex alpibus Germanicis a Sternbergio, evidenter differt habitu tenuiore, humiliore, radice gracili, subinde longe repente, caule nudo, aut prope basim monophyllo, racemo brevissimo, ovato, aut capitato, involucro sito

in basi pedunculorum, brevissimorum flore dimidio minore, albo, vel albo-viridulo, sepalis oblongo-obovatis, obtusis, antheris cordato-subrotundis, obtusis, muticis, stilis brevissimis, capsula profundius trisecta. Hæc nondum reperta est in Italia. Utramque speciem primi probe distinxerunt Smithius in Trans. Lin. Soc. v. 12., Wahlenbergius in Fl. Lapp., et Suec., Morettius in Dec. 7.

TRIGLOCHIN.

Linn. Gen. p. 179. *Juss. Gen. p.* 47. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 270. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 160. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 26. *tab.* 84. *R. Brown. Prodr. p.* 343., *et ed.* 2. *p.* 199. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 199.

Perigonium liberum, hexasepalum, deciduum, sepalis subrotundis, aut ovatis, concavis, obtusis, alternis internis. Stamina sex, perigonio breviora, sepalis opposita, filamentis brevissimis, subnullis, antheris rotundis, latis, bilocularibus, loculis dorso longitudinaliter hiantibus. Ovarium tri-hexagonum. Stigmata tria-sena, sessilia, penicillata, reflexa. Capsula trigono-subulata, trilocularis, basi trivalvis, aut ovata, hexagona, sexlocularis, lusu pentagona, quinquelocularis, basi sex-quinquevalvis. Semen in quovis loculo solitarium, oblongum, trigonum.

Habitus. Plantæ palustres, perennes. Folia omnia in fasciculum radicalem collecta, carnosula, linearia, sæpe canaliculata. Scapi fasciculo foliorum laterales, erecti, vel ascendentes. Racemus terminalis, simplicissimus, spicæformis, virgineus densiflorus, postea laxatus, ebracteatus. Flores exigui, virentes, aut e viridi rubescentes.

Ord. nat. Tripetaloideæ *Lin. Ord. nat. n. V., et Præl. in ord. nat. p.* 167. *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Alismoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 157. Alismaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 342., *et edit.* 2. *p.* 198. *Bartl. Ord. nat. p.* 73. *Rich. Famill. nat. in Nouv.*

élém. de bot. édit. 5. *p.* 93. Melanthaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 312.

* *Capsulis trilocularibus*.

1. Triglochin *palustre* : bulbo exiguo, surculifero; pedunculis strictis; capsulis trigono-linearibus, basi attenuatis, valvis acuminatis.

T. palustre *Sp. pl. p.* 482. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 200., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 366. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 47., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 170. *Leers. Herb. p.* 93. *tab.* 12. *fig.* 5. *Fl. Dan. tab.* 490. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 111. *All. Ped.* 1. *p.* 235. *n.* 864. *Re Seg. p.* 32.,* *et Tor.* 1. *p.* 210.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 124. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 237. *n.* 2. *Comoll. Prodr. p.* 69.,* *et Com.* 2. *p.* 303.* *Berg. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 221. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 479.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 179. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 128. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Ten. Nap.* 3. *p.* 396., *et Syll. p.* 187. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 270. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192. excl. *β*. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 627. *Koch. Syn. p.* 671. *Reich. Exc.* 1. *p.* 96. *n.* 658. *Host. Austr.* 1. *p.* 460. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 265. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 598.

T. n. 1308. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 165.

Juncago palustris (annua), et vulgaris *Mich. Nov. pl. gen. p.* 43. *n.* 1.

J. palustris et vulgaris *Segui. Sup. p.* 90.

Gramen junceum spicatum seu triglochin *C. B. P. p.* 6. *n.* 16., *et Theatr. p.* 81. fig.

Ital. *Giuncastrello* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 228.

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in turfosis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Pedemontio ad lacus *d'Aviliana*, et secus Duriam prope Segusium a Prof. Re, ex valle *Veggezzo* provinciæ Novariensis *al Lut* a Prof. De Notaris, ex Lomellina ad paludem *della Menocca* prope *Sabbione* a PProff. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex paludosis *del Gravellone* prope Ticinum a Bergamaschio, ex spongiosis ad lacum *d' Alserio*, et *all' Acqua nera* prope Comum a Prof. Comollio, ex montibus Brixiensibus, et ex Baldo a Pollinio, et ex insula *della Scala* in agro Veronensi a Barbierio, ex *Palù di Marcesina* in Septem Communibus Vicetinorum, et ex humentibus *di Valsugana* Bassanensium a Montinio. Floret Majo, Junio.

Radix bulbulus exiguus, deorsum dense fibrosus, subinde emittens surculos horizontales, articulatos, articulis squama instructis, apice pariter bulbilliferos. Scapus teres, striatus, erectus, vel adscendens, nudus, a palmo ad duos pedes longus. Folia distiche fasciculata, carnosula, anguste linearia, acuta, supra canaliculata, scapo breviora, basi expansa in vaginam membranaceam, albam, amplexantem. Racemus a tribus, quatuorve pollicibus ad pedem longus. Flores, præsertim inferiores, demum insigniter remoti. Pedunculi stricti, nunc breves, nunc longiusculi. Sepala subrotunda, virentia, aut e viridi rubentia. Stigmata alba. Capsula perfecta rachidi adpressa, oblongo-linearis, trigona, trisulcata, basi angustior, quam apice, tri-quadridentata, dentibus exiguis, demum recurvis, valvis deorsum acuminatis, maturitate exquisite solutis. Semina elongata, acute triquetra, inferne attenuata. Tota planta glabra.

Montius sub nomine *Juncaginis palustris et vulgaris* Gram. p. 28. confudit tres diversas species, scilicet hanc, *Triglochin Barrelieri*, et *Triglochin maritimum*; postea ipsemet litura delevit schedam cum eadem phrasi typis impressam, quam illis apposuerat.

2. Triglochin *laxiflorum*: bulbo ovato, crasso, fibris anastomosantibus dense tecto; foliis linearibus, planis; pedunculis strictis; capsulis conico-subulatis, trigonis, lævibus, valvis obtusis.

T. laxiflorum *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1584. *Guss. Ind. sem. in Bocc. ann.* 1525. *p.* 12.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 451.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.*

T. Barrelieri laxiflorum *Jan. El. p.* 6. *n.* 3 ½.*

T. Barrelieri B laxiflorum *Ten. Syll. p.* 187. *n.* 2.

T. palustre *Desf. Atl.* 1. *p.* 322. herb. ex Guss.

Ital. *Giuncastrello barbuto*.

Perenn. Habui ex Sicilia in pratis montanis, et maritimis Panormitanis ab Eq. Gussonio, et a Prof. Janio, et in regione Ætnæa a Prof. Cosentinio, ex Corsica in pratis humentibus *di Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Septembri in Novembrem.

Bulbus ovatus, crassus, dense obvolutus fibris tenuibus, anastomosantibus, implexisque, fuscis, vel rufo-fuscis. Scapus adscendens, plus minus distortus, palmaris-pedalis. Folia anguste linearia, plana, distiche fasciculata, fasciculo inferne obvallato vaginis amplexantibus,

latiusculis, acutis, aphyllis, margine hyalino-membranaceis. Flores pauciores, et demum remotiores, quam in præcedente. Pedunculi adscendenti-stricti. Capsula rachidi adpressa, conico-subulata, idest basi crassior, trigona, trisulcata, trilocularis, loculis lævibus, basi trivalvis, valvis obtusis, maturitate exquisite solutis. Species media inter *Triglochin palustre*, et *Triglochin Barrelieri*, cum quibus convenit in reliquis.

3. Triglochin *Barrelieri*: bulbis fasciculatis, oblongis; foliis semicylindricis, supra canaliculatis; racemo multifloro, pedunculis crebris, adscendenti-patulis; capsulis conico-subulatis, trigonis, striatis, valvis obtusis.

T. Barrelieri *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1583. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 238. *n.* 3. excl. *Trigl. laxifloro* Guss. *Ten. Nap.* 3. *p.* 396. *Guss. Pl. rar. p.* 153.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 451.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 43.* *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 725.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 264.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 313.

T. palustre *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 134.* excl. syn.

T. palustre β *Sp. pl. p.* 483. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192.

Juncus bulbosus maritim. floridus siliquosus *Barrel. Ic.* 371. ruditer.

Hyacinthi parvi facie Gramen triglochin *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 18. *p.* 508. fig.

Ital. *Giuncastrello cipollino*.

Perenn. Habui ex Hetruria ab Eq. Prof. Savio, Ostiâ a Prof. Maurio, et ab Orsino, ex Japygia in maritimis *di Gallipoli*, et Tarentinis ab Eq. Gussonio, ex spongiosis Ætnæ a Prof. Cosentinio, ex maritimis inter Drepanum, et *Capo Passaro*, et ex Lopadusa denuo ab Eq. Gussonio, ex palustribus maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex paludosis *di Bonifacio* in Corsica a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Bulbi fasciculati, oblongi, quam in præcedente tenuiores, tecti tunicis membranaceis, albicantibus, postea fatiscentibus in fibras anastomosantes, fuscas. Scapus teres, erectus, vel adscendens, potius crassus, subinde flexuosus, spithamalis-dodrantalis, glaber. Folia carnosula, semicylindrica, acuta, supra anguste canaliculata, tenuissime striata, striis sub vitro punctulato-scabridis, scapo æqualia, vel breviora, basi vaginantia, vaginis longis, se se invicem amplexantibus. Racemus multiflorus, virgineus densiflorus, nutans, postea elongatus, laxatus, minus tamen, quam in præcedentibus.

Pedunculi ascendenti-patuli, fructiferi longiusculi. Sepala subrotunda, concava, obtusa, externa paulo majora, patentia, pallide virentia, aut ex viridi rubescentia, interna quidquam minora, erecta, viridiora. Antheræ subsessiles, sepalis fere latiores, non longiores. Pollen albidum. Stigmata albo-argentina. Capsula crassiuscula, conico-subulata, erecto-patula, trigona, trisulcata, trilocularis, loculis striatis, trivalvis, valvis obtusis, serius secedentibus, modo pedunculum æquans, modo longior. Bulbi fasciculati, ut in *Allio Schœnopraso* L., bene animadvertente Joanne Bauhino l. c.

Exemplar *Triglochidis bulbosi*, quod accepi a Casströmsio, forte e Thunbergianis, differt ab hoc foliis filiformibus, et capsulis multo tenuioribus.

** *Capsulis sexlocularibus*.

4. Triglochin *maritimum*: foliis semicylindricis; capsulis ovatis.

T. maritimum *Sp. pl. p.* 483. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 201., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 255. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 48., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 170. *Fl. Dan. tab.* 306. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 112. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 26. *tab.* 84. *All. Ped.* 1. *p.* 225. *n.* 865. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 237. *n.* 1. *Poll. Ver.* 1. *p.* 479.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 178. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 128. *Suffr. Foroj. p.* 135. *Sav. Pis.* 1. *p.* 376. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 270. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 628. *Koch. Syn. p.* 671. *Reich. Exc.* 1. *p.* 96. *n.* 659. *Host. Austr.* 1. *p.* 460. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 265.

T. palustre *Ruch. Ven. p.* 99. excl. syn. præter Zannich.

Juncago palustris, et maritima, perennis, fructu breviore, quinquecapsulari *Mich. Nov. pl. gen. p.* 44. *Zannich. Ist. p.* 149. *tav.* 273. *fig.* 2.

Gramen spicatum alterum *C. B. P. p.* 6. *n.* 17., *et Theatr. p.* 82. fig.

Ital. *Giuncastrello marino*.

Perenn. Habui ex pratis spongiosis *di Zaule* in ditione Tergestina a Biasoletto, et a Tommasinio, ex ora Veneta circa ostium Plavis a Pollinio, et in paludosis *d'Altino* a Majero. Floret Aprili.

Radix fibrosa. Scapus teres, crassus, erectus, aut leviter ascendens, uni-bipedalis, intus spongiosus, foliis longior. Folia carnosula, semicylindrica, acuta, supra canaliculata, longa, stricta. Racemus elongatus,

multiflorus. Flores, et fructus crebriores, quam in reliquis. Pedunculi in anthesi brevissimi, in fructu vix capsulam æquantes. Capsula parva, ovata, quinque-sexangulata, loculis, sulcis, dentibus apicis, et valvis tot, quot sunt anguli. Valvæ obtusæ, multo ægrius solutæ, quam in cæteris speciebus.

Usus. Triglochidum omnium herba grata pecori.

BULBOCODIUM.

Linn. Gen. p. 162. *Juss. Gen. p.* 54. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 230. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 174.

Perigonium liberum, hexasepalum, sepalis longissime unguiculatis, unguibus linearibus, in tubum conniventibus, laminis oblongo-lanceolatis. Stamina sex, inserta basi laminarum perigonialium, perigonioque breviora. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, sagittatæ, biloculares, versatiles. Stili tres, inferne connati in stilum trigonum, superne trifidum, aut tripartitum. Stigmata simplicia, supra canaliculata, recurvula. Capsula oblonga, obtuse trigona, trilocularis, loculis intus dehiscentibus, polyspermia.

Habitus. Bulbus tunicatus. Folia synanthia, lanceolato-linearia, vel lingulata, intra vaginam radicalem cum flore communem contenta. Florum ungues albi, laminæ violaceæ, vel extus basi albæ. Stilus in eadem specie modo leviter, modo profunde trisectus.

Observ. Genus *Merendera* ægre, et forte artificialiter sejungitur a *Bulbocodio*.

Ord. nat. Spathaceæ *Lin. Ord. nat. n. IX., et Præl. in ord. nat. p.* 274. Narcissi *Juss. Gen. p.* 54. *Smith. Gramm. p.* 75. Liliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 161. *Schultz. Natürl. syst. p.* 306. Melanthaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 272., *et edit.* 2. *p.* 128. Colchiaceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 94. *Bart. Ord. nat. p.* 51.

1. Bulbocodium *vernum:* foliis lanceolato-linearibus; sepalorum laminis basi subauriculato-cucullatis.

B. vernum *Sp. pl. p.* 422. *Curt. Mag. tab.* 153. *Red. Lil. v.* 4. *tab.* 197. *Bell. App. in Mém. de l' Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 225. *Balb. El. p.* 86.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 349. *n.* 1. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 245. *tab.* 2. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 230. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 197. *Reich. Exc.* 1. *p.* 98. *n.* 667. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 476.

Merendera Bulbocodium *Balb. Misc. alt. p.* 14.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. ann.* 1805-1808. *vol.* 16. *p.* 212.* *Re Seg. p.* 29. non Ram.

Colchicum vernum *Clus. App. alt. p.* 12. non numer. In *Exot.*

Ital. *Bulbocodio. Falso colchico.*

Perenn. Habui ex valle *Queiras* in Pedemontio a Prof. Balbisio, ex montibus Corsicæ ab Eq. Gussonio. Floret Februario, Martio.

Bulbus ovatus, obductus tunicis membranaceis, scariosis, laxis, castaneo-fuscis. Folia radicalia, duo-tria, synanthia, plerumque flore breviora, lanceolato-linearia, obtusa, striata, canaliculata, sæpius recurva, basi se se, floremque amplexantia, obvolutaque vagina radicali, communi, tubulosa, apice oblique secta, acutiuscula, ora marginali arcuata. Flos radicalis, inter folia, duos-tres pollices longus, solitarius, vel duo-tres simul. Ungues sepalorum albi; laminæ nunc pallide, nunc intensius violaceæ, ludunt oblongo-lanceolatæ, lanceolatæ, aut lanceolato-lineares, obtusæ, basi subauriculato-cucullatæ. Antheræ oblongæ, sagittatæ, vel cordatæ, luteæ, longitudine variæ, scilicet unam-duas lineas longæ. Stili longissimi, longoque tractu connati in stilum trigonum, superne nunc breviter, nunc profunde trisectum. Capsula acuta. Tota planta glabra.

COLCHICUM.

Linn. Gen. p. 180. *Juss. Gen. p.* 47. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 181. 182. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 267. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 155. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 70. *tab.* 18. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 201.

Perigonium liberum, infundibuliforme, tubo longissimo, angulato, vel compresso; limbo sexpartito. Stamina sex, fauci inserta, perigonio breviora. Filamenta subulata, basi callosa, alterna plerumque altius orta. Antheræ oblongæ, vel lineares, sagittatæ, aut cordatæ, demum versatiles, extus dorso biloculares, loculo singulo bivalvi. Ovarium superum. Stili tres, longissimi, filiformes, perigonio breviores, stamina æquantes, aut superantes. Stigmata compressa, plus minus oblique truncata, plerumque recurva. Capsula ovato-oblonga, trilocularis, loculis inferne coalitis, superne demum disjunctis, sutura interna dehiscentibus. Semina numerosa, globosa, suturis coacervatim affixa.

Habitus. Bulbus dimidiatus, in facie plana canaliculatus, laxe tunicatus. Scapus lateralis, e basi bulbi, brevissimus, squamiger, aut foliosus, uni-pluriflorus, in anthesi subterraneus, fructifer elongatus. Folia ovato-oblonga, lanceolata, vel lineari-lanceolata, intra vaginam communem, tubulosam inferne contenta. Floris limbus violaceus, vel albus, subinde ex violaceo, et albo variegatus.

Ord. nat. Spathaceæ *Lin. Ord. nat. n. IX., et Præl. in Ord. nat. p.* 274. Junci *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Joncaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 150. Melanthaceæ *R. Brown Prodr. p.* 272., *et ed.* 2. *p.* 128. Colchicaceæ *De Cand. Franç.* 3. *p.* 192. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 94. *Bartl. Ord. nat. p.* 51. Liliaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 306.

1. Colchicum *autumnale:* foliis lanceolatis, hysteranthiis; perigonii laciniis oblongis, subaveniis; antheris oblongo-linearibus.

C. autumnale *Sp. pl. p.* 485. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 202., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 133. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 61. *tab.* 279. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 18. *Fl. Dan. tab.* 1642. *Red. Lil. v.* 4. *tab.* 228. *Vietz. Ic. p.* 113. *tab.* 64. *Alber. Fl. med.* 5. *p.* 231. *fig.* 296. mala. *All.*

Ped. 1. *p.* 117. *n.* 433. *Balb. Taur. p.* 62. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 211. *Bir. Acon.* 1. *p.* 125. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 436. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 174., *et* 370. *Comoll. Prodr. p.* 70., *et Com.* 2. *p.* 304. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 244. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 476. *Moric. Ven.* 1. *p.* 179. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 127. *Suffr. Foroj. p.* 136. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 18., *et Pl. Gen. p.* 57., *et Amœn. Ital. p.* 23. *n.* 1., *et p.* 146. *n.* 115. *Sav. Pis.* 1. *p.* 377. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 135. *Sang. Cent. p.* 55. *α. β. γ. Ten. Nap.* 3. *p.* 398., *et Syll. p.* 184. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 267. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 195. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 629. *Koch. Syn. p.* 723. *Reich. Exc.* 1. *p.* 98. *n.* 671. *Host. Austr.* 1. *p.* 463. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 265. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 599.

C. autumnale var. latifolium *Red. Lil. v.* 8. *tab.* 468. luxur.

C. neapolitanum *Ten. Nap.* 3. *p.* 398. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 138. *fig.* 2., *et Syll. p.* 185. *n.* 3. pl. mediæ magnit.

C. n. 1125. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 124.

Colchico florido, e Colchico senza fiori *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1164. 1165. fig.

Hermodactylus *Cæsalp. De pl. lib.* 10. *cap.* 19. *p.* 410.

Colchico *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 141. fig. floris tantum.

Hermodattilo, o Colchico venenato delle specierie da alcuni stimato Narcisso di Virgilio *Pon. Mont. Bald. p.* 143.

Colchico fiorito, e Colchico senza fiore *Calz. Viagg. di mont. Bald. p.* 8.

Colchicum comune *Zannich. Ist. p.* 70. *Seguier. Ver.* 2. *p.* 54.

β floribus vernalibus; foliis synanthiis.

Colchicum autumnale *β Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 398. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 600.

C. vernum Helveticum *C. B. P. p.* 69. *n.* 1.

C. vere prodiens *Camer. Epit. p.* 846. fig. bona.

ϰ minus omnibus partibus; foliis hysteranthiis, lanceolato-linearibus; perigonii laciniis oblongo-angustatis.

Colchicum autumnale *ϰ Bert. Amœn. Ital. p.* 24.

C. autumnale *β Pollin. Ver.* 1. *p.* 477.

C. autumnale *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 3. *heft.* fig. optima.

C. alpinum *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 18. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 347. *n.* 3. *Comoll. Com.* 2. *p.* 305. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 195. *Reich. Exc.* 1. *p.* 98. *n.* 669. excl.

syn. Host. *Koch. Syn. p.* 724. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 601. *Red. Lil. v.* 8. *tab.* 467. foliis jam nimis luxuriant.

C. montanum *All. Ped.* 1. *p.* 117. *n.* 434. *tab.* 74. *fig.* 2. sine fol., stilo ficte exerto. Herb. *Re Seg. p.* 32.

C. parvulum *Ten. Nap.* 3. *p.* 399., *et* 5. *p. VI. tabular. fasc.* 5. *tab.* 221. *fig.* 2., *et Syll. p.* 185. *n.* 4.

C. arenarium *Valdst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 195. *tab.* 179. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 347. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 174. *Host. Austr.* 1. *p.* 464.

C. n. 1256. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 125. excl. syn. præter Scheuchz.

Ital. *Colchico. Colchico florido. Efemero. Grogo salvatico. Zafferano bastardo. Zafferano salvatico. Zafferanone. Zaffranello* Targ. Targ. Diz. bot. 2. p. 75.

Offic. *Ephemeri, aut Colchici bulbus.*

Perenn. Copiosissimum in herbidis, pascuisque totius Italiæ a summis montibus ad planitiem. Observavi in pluribus locis editis Apennini montis. Legi in Liguria occidua in collibus *di Pegli*, in Liguria orientali in pratis secus Entellam, et *a Varese al Rosario* cum *Croco medio*, Bononiæ in collibus *di Castiglione*, *Gaibolla*, *Zolla predosa*, ubi plurimum abundat. Vidi quoque Ferrariæ *al Montagnon*. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex pratis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio, ex pratis Bassanensibus a Montinio, ex agro Tergestino circa *Zaule* a Tommasinio, ex pratis Senogalliensibus *alle Grazie* a Salvatorio, ex Piceno *a Grottamare* a Passerinio, et in pascuis *di Montefortino*, et *Monte Priore* a Marzialetto, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo* a Prof. Petro Savio, Româ a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia. Varietatem β obtinui ex Tyroli Italico in *Fassa* prope *Vigo* a Facchinio. Varietatem γ legi prope Genuam retro montem *Fasce* in cacumine, quod imminet *alla Serra di croce*, in alpibus Apuanis ad casas pastorum *del Giovo* supra *Vinca*, et in vertice *Sagro*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in fagetis *di Castiglione de' Pepoli*, in via, quæ a *Vidicciatico* ducit ad sanctuarium B. M. V. *dell'Acero al Frascaro*, et ex Apennino Mutinensi in via inter *Corneta*, et *Fanano*, et in alpe *di S. Pellegrino al Tendaio*. Obtinui ex Cenisio a Bonjeannio, ex viciniis *di Buffalora* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex arenosis *di Confienza* in Lomellina ab Eq. Cesate, ex Umbria *ai*

Catini ab Orsino, ex Prætutiis in pratis alpinis ab Eq. Gussonio, et in *Monte grande* a Cecchetto, ex Apennino Hetruriæ *al Teso* a Raddio, et a Prof. Petro Savio, *a Mandromini* ab eodem Prof. Savio, *all'Abetone* a Baronio, ex regno Neapolitano in montibus *di Castellamare* ab Eq. Prof. Tenorio, in pratis montanis *di Molise* ab Eq. Gussonio, in Calabria *alla Sila* ab Eq. Parolinio. Species floret a fine Augusti in Octobrem, varietas β Aprili, Majo, varietas ϰ a fine Julii in autumnum.

Bulbus alte sepultus, dimidiatus, forma, et magnitudine varius, semiglobosus, semiovatus, semioblongo-clavatus, solidus, albus, vel luteolus, dorso convexus, quidquam colliculosus, latere altero planus, longitudinaliter diremptus canali ruguloso, quo excipit florem, basi extensus in squamam obtusam, qua connectitur cum scapo, obductus tunicis laxis, membranaceis, arescendo scariosis, externis nigrescentibus, internis fusco-rubidis, aut ferrugineis, sursum productis in vaginas, plus minus laceras, laxe obvallantes tubum floris. Intra has duæ aliæ vaginæ tubulosæ, albo-membranaceæ, scapum, et tubum floris arcte obvolvunt, quarum inferior brevissima, truncata, superior longa, apice oblique secta, obtusa, margine integerrimo. Scapus bulbo lateralis, in anthesi brevissimus, lineam, vel sesquilineam longus, demittens e basi laminas duas, tenues, semicirculares, oppositas, margine eroso-crispulas, inter quas subtus prominent papillæ obtusæ, numerosæ, dense fasciculatæ (coleorhizæ), mox in fibras radicales evolutæ, apice uni-quadriflorus, basi cinctus squamis quatuor-quinque, latiuscule linearibus, obtusis, canaliculatis, arcte amplexantibus, valde approximatis, brevibus, inclusis, inferne albo-membranaceis, apice e luteolo-viridulis, quarum duæ-tres superiores sunt rudimenta foliorum futurorum. Scapus iste, hyeme degit intra terram, ut vere sequente elongetur, et folia cum fructu protrudat. Folia perfecta hysteranthia, vernalia, lanceolata, obtusa, striata, carinata, saturate virentia, supra leviter canaliculata, saltem inferne, a quinque-sex pollicibus ad pedem longa, latitudine mire variantia, scilicet a quinque-sex lineis ad pollicem, et sesquipollicem lata. Flores autumnales, inodori. Tubus longissimus, alte sepultus, obtuse trigonus, vel compressus, albus. Faux brevissima. Limbus sexpartitus, modo saturate,

modo pallide violaceus, ludit albus, item nunc uniformiter coloratus, nunc tessellatus, tessellis e parallelogrammo oblongis, alterne violaceis, albidisque, multinervis, venulis paucis, raris, obsoletis, non prominentibus; ejus laciniæ oblongæ, vel oblongo-lanceolatæ, plus minus obtusæ, tres externæ paulo longiores, et latiores. Staminum origo nunc ex eadem libella; nunc filamenta tria paulo altius orta; hinc stamina nunc æqualia, nunc tria altiora, et etiam turbato ordine insertionis omnia inæqualia. Filamenta alba, aut albo-violacea, basi extus callo oblongo, luteo instructa. Antheræ sagittatæ, oblongo-lineares, obtusæ, saturate luteæ, in facie interna diremptæ linea latiuscula, alba. Ovarium superum, fœcundatum latens intra terram. Stili filiformes, longissimi, stamina superantes, aut saltem æquantes, apice plus minus violacei, reliqua parte albi. Stigmata compressa, recurva, obtusa, oblique truncata, latere superiore carinata, carina glandulosa. Capsula ovato-oblonga, acuminata, acuta, et etiam obtusa cum rostello in medio, vere sequente perfecta erumpens e terra inter folia. Tota planta glaberrima.

Varietas *β* distinguitur flore, et foliis synanthiis vernalibus. Folia sunt lanceolato-linearia, duas-quatuor lineas lata, flore breviora, mox elonganda. Figura Camerarii, quam attuli, exacte refert plantam nostram, non ita figura in Engl. bot. v. 20. tab. 1432., quæ exhibet florem monstrosum, a nostro longe abludentem, ideo prætermisi.

Varietas *χ* solo habitu contractiore, pusillo recedit a typo speciei. Folia sunt hysteranthia, lanceolato-linearia, a duabus ad quatuor lineas lata. Reliqua omnia, servata partium proportione, similia. *Colchicum arenarium* Kitaib. juxta exemplar Hungaricum, quod obtinui a Prof. Janio, omnino simile exemplaribus, quæ acceperam ex *Buffalora* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et ex *Confienza* ab Eq. Cesate, pertinet procul dubio ad hanc varietatem. Stigmata recta, quæ Stevenius poscit pro charactere distinctivo *Colchici arenarii*, non sunt constantia; imo ipsum exemplar Hungaricum meum a Prof. Janio habet stigmata recurva, præterquamquod character iste est tam levis momenti, ut vix attentione dignus.

Hæc species nascitur abundantissima, et gregaria in pratis, et pascuis Italiæ, inflorescentia ejus diu perdurat

floribus novis, et successive per longum tempus evolvendis. Qui viderit plantas in loco natali, obstupescet lusibus earum. Vix individuum alteri individuo simile. Quæ individua vero præcocia, vel serotina sunt, minora passim habentur, et sistunt varietatem nostram *κ*, et siqua in alpinis citius florere incipiunt, id pendet a cœlo frigidiore, quod ibi autumnum quodammodo accelerat.

Usus. Radice *Colchici autumnalis* præparantur oxymel, vinum, acetum, extractum aquosum, pulvis, quæ remedia nunc præsertim adhibentur in hydrope.

2. Colchicum *Bivonæ*: foliis lanceolato-linearibus, hysteranthiis, planis; perigonii laciniis late ovato-oblongis, reticulato-areolatis, venis prominulis.

C. Bivonæ *Röm. et Schult. Syst. veg.* 7. *par.* 2. *p.* 1508. *Guss. Cat. hort. reg. in Bocc. ann.* 1821. *p.* 72.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 453.,* *et Sup.* 1. *p.* 111.* *Ten. Syll. app. p.* 564.

C. variegatum *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 27. *n.* 20. non Linn. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 258.

C. byzantinum *Ten. Nap.* 3. *p.* 397., *et Syll. p.* 184. *n.* 2.

C. latifolium *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 4. *p.* 43. *tab.* 350. sine foliis.

C. autumnale *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 166. non Linn.

C. commune *Cup. Hort. Cath. p.* 54.

C. radice siccata, alba *Cup. Suppl. alt. p.* 20.

C. purpureum, latifolium *Castell. Hort. Mess. p.* 7.

Ital. *Colchico reticolato*.

Perenn. Habui ex *Campobasso*, et *Trivento* ab Orsino, ex Sicilia in montibus S. Martini, et in monte *Cofani* prope Drepanum ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Folia lanceolato-linearia, carinata, lateribus planis, nec undulatis, hysteranthia. Flos grandis. Perigonii laciniæ late ovato-oblongæ, apice angustatæ, acutiusculæ, crebre reticulato-areolatæ, venis elevatis præsertim in sicco, areolis oblongis, alterne albis, violaceisque. Antheræ purpureæ, polline luteo. Reliqua ut in *Colchico autumnali* L.

Smithius non vidit folia hujus speciei, et male in Fl. Græc. l. c. applicuit illi folia *Colchici byzantini latifolii platyphyllos* Clus. Hist. pl. lib. 2. p. 200., quæ longe diversa. *Colchicum fritillariæ facie pallidum* Swertz. Florig. tab. 56. Moris. Ox. sect. 3. tab. 4. fig. 3. valde

appropinquat plantam nostram; sed cum habeat perigonium tessellis quadratis, nec oblongis, variegatum, ideo in prolationibus meis prætermisi. Eisdem rationum momentis excludenda figura Redoutæi Lil. 4. tab. 238.

3. COLCHICUM *montanum:* foliis lanceolato-linearibus, ciliatis, nudisve, reflexis, synanthiis; perigonii laciniis nervosis, aveniis; antheris oblongis.

C. montanum *Sp. pl. p.* 485. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 250. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 19., *et Amœn. Ital. p.* 24. *n.* 2. *Viv. Strutt. degli org. elem. p.* 305. *tav.* 7. *fig.* 4. 5. *Ten. Nap.* 3. *p.* 401., *et Syll. p.* 186. *n.* 5., *et p.* 564. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 47.* *Zeraph. Fl. Melit. thes. p.* 15. *n.* 133. *Duby. Bot. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 473. *n.* 1. *D'Urvil. En. p.* 41. *n.* 342. herb. ex Guss. *Vis. Stirp. Dalm. p.* 31., *et* 54. *tab.* 6. *fig.* 1.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 322. herb. ex Guss.

C. Cupani *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 452.,* *et Sup.* 1. *p.* 110.*

C. Bertolonii *Stev. in Act. Mosq.* 7. *p.* 72. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 7. *part.* 2. *p.* 1519. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 348. *n.* 4.

C. tetraflorum vel heptaflorum, microparameces, dilute purpureum *Cup. Sup. alt. p.* 20.

Crocus autumnalis, tetra vel heptaflorus, microparameces, dilute purpureus Narcissinis foliis *Cup. Hort. Cath. p.* 61.

C. autumnalis polyflorus, microparameces, dilute purpureus *Bonan. Panph. tab.* 23.

Ital. *Colchico montano. Zafferano colchico.*

Perenn. Legi Genuæ in collibus *del Zerbino* in villa Durattiana. Habui Hydrunto ab Eq. PAROLINIO. ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. SCHOUWIO, ex Sardinia in pascuis circa Calarim ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus ut in præcedentibus, sed minor. Vagina radicalis, communis, tubulosa, membranaceo-albida, striata, apice oblique secta, hinc acuta inferne obvolvit folia cum scapo florifero. Folia synanthia, duo, vel tria, opposita, aut verticillato-terna, lanceolato-linearia, ab una ad quatuor lineas inferne lata, superne sensim, sensimque angustiora, acutiuscula, recurva, carinata, supra canaliculata, margine ciliata, ciliis retrorsis, modo crebris, modo rariusculis, subinde nuda, aut tantum scabra, cæterum glabra, læte viridia, plerumque flore breviora, rarius paulo longiora. Scapus

radicalis, brevissimus, uni-septemflorus. Tubus perigonialis longissimus, compressus, striatus, albens; limbus parvus, purpureus, laciniis oblongo-ellipticis, vel oblongo-lanceolatis, et in macriori planta angusto-lanceolatis, obtusis, obtusiusculis, aut acutis, multinerviis, nervis rectis, vel flexuosis, venis inter nervos omnino nullis. Stamina tria altiora. Filamenta albida, basi callo luteolo incrassata. Antheræ oblongæ, incumbentes, purpureæ, polline luteo. Stili staminibus altioribus subæquales. Stigmata vix oblique truncata.

Archetypus hujus speciei ex observationibus Gussonii desideratur in herbario Linnæano. Quare Linnæus desumpsit plantam suam a Lœflingio ex oris Hispaniæ, quacum perperam consociavit plantam Helveticam, falsisque synonymis Clusii, et Casp. Bauhini eam fulcivit. Hæc autem ab Hispania extenditur per oram circummediterraneam, æque ac per Corsicam, Sardiniam, et Siciliam. Quare non video, quomodo expungi possit a *Colchico montano* L. stirps Europæ australioris, ut substituatur illi cum Cl. Stevenio planta ex Syria.

ORDO IV. POLYGYNIA.

ALISMA.

Linn. Gen. p. 181. *Juss. Gen. p.* 46. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 272. *Vent. Tabl.* 2. *p.*158. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 22. *tab.* 84. *R. Brown. Prodr. p.* 342., *et ed.* 2. *p.* 198. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 203.

Damasonium *Juss. Gen. p.* 46.

Actinocarpus *R. Brown. Prodr. p.* 342., *et edit.* 2. *p.* 198.

Calyx perianthium liberum, triphyllum, persistens, foliolis subrotundis, ovatis, aut ovato-lanceolatis, patentibus. Corolla tripetala, decidua, petalis subrotundis, vel obovatis, patentissimis, alternantibus cum foliolis calycinis. Stamina sex, corolla breviora, filamentis subulatis, antheris ovatis, aut oblongis, bilocularibus, incumbentibus.

Ovaria plura. Stili simplices. Stigmata obtusa. Nuculæ trigonæ, pentagonæ, vel oblongo-dimidiatæ, uniloculares, mono-dispermiæ, evalves.

Habitus. Plantæ palustres, perennantes, glabræ. Folia radicalia, simplicia, cordata, ovata, oblonga, lanceolata, linearia. Scapus nudus. Flores verticillato-paniculati, aut umbellati. Corolla rosea, alba, lutescens.

Ord. nat. Tripetaloideæ *Lin. Ord. nat. n. V., et Præl. in ord. nat. p.* 167. Junci *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Alismoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 157. Alismaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 342., *et edit.* 2. *p.* 198. *Bartl. Ord. nat. p.* 73. *Schultz. Nat. syst. p.* 314. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 93.

1. Alisma *Plantago :* foliis subcordato-ovatis; panicula supradecomposita, verticillata; nuculis compresso-trigonis, obtusissimis, orbe simplici circumpositis.

A. Plantago *Sp. pl. p.* 486. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 203., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 837. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 44. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 171. *Fl. Dan. tab.* 561. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 440. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 68. *tab.* 292. *Red. Lil. v.* 8. *tab.* 452. *All. Ped.* 1. *p.* 234. *n.* 859. *Balb. Taur. p.* 63. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 211. *Bir. Acon.* 1. *p.* 125. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. *n.* 3. *Morett. Dec.* 4. *p.* 9. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 175., *et* 371. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 244. *Comoll. Prodr. p.* 70., *et Com.* 2. *p.* 306. *Poll. Ver.* 1. *p.* 488. *Ruch. Ven. p.* 100. *Moric. Ven.* 1. *p.* 180. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 134. *Suffr. Foroj. p.* 136. *Bert. Pl. Gen. p.* 57., *et Amœn. Ital. p.* 146. *n.* 116., *et p.* 214. *n.* 18. *Sav. Pis.* 1. *p.* 378. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 135. *Ten. Nap.* 3. *p.* 402., *et Syll. p.* 188. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 167. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 455. *Moris., et De Not. Capr. p.* 121. *Desf. Atl.* 1. *p.* 323. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 272. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 188. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 630. *Koch. Syn. p.* 669. *Reich. Exc.* 1. *p.* 13. *n.* 51. *Host. Austr.* 1. *p.* 464. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 266. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 602.

Damasonium n. 1184. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 79.

Piantagine aquatica *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 510. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 357. fig. *Pon. Mont. Bald. p.* 4. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 7.
Plantago aquatica *Cæsalp. De pl. lib.* 14. *cap.* 15. *p.* 552.
Limonio *Ang. Sempl. p.* 252.
Plantago aquatica latifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 168.
P. palustris, sive aquatica *Zannich. Opusc. posth. p.* 83.
Alisma *Segui. Ver.* 1. *p.* 364.
Plantago palustris sive aquatica *Tabernæm. Ic. p.* 734. fig.

β foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, longe petiolatis.
Alisma Plantago *β Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 203. *Comoll. Com.* 2. *p.* 307. *Poll. Ver.* 1. *p.* 489. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 189. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 603.
A. Plantago B *Ten. Nap.* 3. *p.* 402., *et Syll. p.* 188.
A. Plantago b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 455.
A. Plantago foliis minoribus, angustioribus *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. sub n. 3.
A. ranunculoides *Allion. Ped.* 1. *p.* 234. *n.* 860. *Comoll. Prodr. p.* 70.
A. aquatica angustifolia *Segui. Ver.* 1. *p.* 365.
Plantago aquatica angustifolia Polonica Corvini *Barrel. Ic.* 1157.
P. aquatica foliis Betæ, aut Plantaginis, flore Gallii albi *Lob. Ic. p.* 300. fig. compendiata.
P. aquatica major *Ger. em. p.* 417. fig. eadem.

ϰ foliis lanceolatis, petiolis folio multo brevioribus.
Alisma Plantago *β Morett. Dec.* 4. *p.* 10.
Plantago aquatica minor *Tabernæm. Ic. p.* 734. fig. bona.

γ foliis linearibus, elongatis, petiolis folio multo brevioribus.
Alisma Plantago *γ Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 203. *Morett. Dec.* 4. *p.* 10.*
A. Plantago var. angustifolia *Re App. alt. in Mem. dell'Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 196.
A. Plantago foliis linearibus *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. sub n. 3.
A. ranunculoides *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 176. excl. syn.
Plantago aquatica λεπτομακρόφυλλος *Lœs. Pruss. p.* 199. *tab.* 62.

Ital. *Alismate. Alisma. Alismo. Barba silvana. Cavolaccio. Erba alisma. Erba grassa. Erba silvana. Fistola di pastore. Mestolacce. Mestola. Petacciola acquatica, o d'acqua. Piantaggine acquatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 10.

Offic. *Plantaginis aquaticæ folia*.

Perenn. Copiosa in fossis, et palustribus totius Italiæ. Legi Genuæ in fossis sub *Albaro*, Sarzanæ in fossis sub *Caprione*, *Trebbiano*, et *Arcola*, Bononiæ in paludibus *del Camerone*. Habui ex viciniis Bergomi a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* ad Avisium, et in lacubus *di Pinè* a Facchinio, ex fossis prope Bassanum, et ex *Oliero* ab Eq. Parolinio, tum ex fossis collium *di Roman* a Montinio, ex palustribus circa *Zaule*, et *Muggia* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia. Varietatem *β* accepi ex palustribus Mantuanis a Barbierio, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex agro Volaterrano ab Amideo, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia. Varietatem *ϰ* obtinui ex lacu *di Dobardo* inter Duinum, et Goritiam a Tommasinio. Varietatem *γ* habui ex oryzetis ultra *Corsico* in agro Mediolanensi a Prof. Morettio. Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa, fibris albis, tenuibus. Scapus simplex, erectus, obscure trigonus, striatus, fistulosus, nudus, etiam tripedalis. Folia radicalia, longe petiolata, ovata, aut subcordato-ovata, acuta, quinque-novemnervia, plerumque petiolo multo breviora, magnitudinis variæ, in macrioribus exemplaribus vix pollicem longa, in luxuriantibus etiam quadripollicaria. Petioli semiteretes, crassi, basi dilatati, imum scapum amplexantes. Panicula terminalis, supradecomposita, ramis, ramulisque remote verticillatis, patentibus. Bracteæ verticillos involucrantes ovatæ, aut lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, subscariosæ, ferrugineæ, multinerviæ, sub verticillis inferioribus plures, sub superioribus ternæ. Pedicelli uniflori. Calycis foliola ovata, aut ovato-lanceolata, acutiuscula, vel acuta, viridi-striata, margine scariosa. Petala calyce paulo grandiora, subrotunda, basi breviter cuneata, plana, patentia, erosula, rosea, vel alba. Antheræ ovatæ. Nuculæ compresso-trigonæ, apice obtusissimæ, latere dorsali curvo, angusto, canaliculato, in orbem simplicem circumpositæ. Tota planta glabra.

Varietas *β* differt foliis oblongo-lanceolatis, modo utrinque angustatis, modo inferne subcordato-cuneatis, apice acutis, vel acuminatis, a sesquipollice ad semipedem sine petiolo longis, a sex lineis ad sesquipollicem latis. Petioli longitudinem folii saltem æquantes.

Varietas *x* habet folia angustiora, lanceolata, acuminata, circiter quatuor lineas in medio lata, duos pollices longa. Petioli sunt multo breviores folio.

Varietas *γ* gaudet foliis anguste linearibus, acutiusculis, elongatis, etiam pedalibus, vix duas lineas latis. Petioli uni-bipollicares.

Stirps foliis valde ludibunda. Adnotavi formas præcipuas, sed facilis transitus ab una in aliam.

Usus. Pulvis foliorum novissimis temporibus laudatus in hydrophobia. Utinam utilis! Cæterum planta acris, pestis boum.

2. Alisma *ranunculoides:* foliis lanceolatis; fructibus capitato-echinatis, nuculis pentagonis, acutis.

A. ranunculoides *Sp. pl. p.* 487. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 205., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 326. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 49., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 172. *Fl. Dan. tab.* 122. *Red. Lil. v.* 5. *tab.* 268. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. *n.* 4. quoad plantam ex Sardinia. *Barb. Agg. p.* 26.* *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 134. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 136. *Ten. Nap.* 3. *p.* 402., *et Syll. p.* 187. *n.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 154.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 455.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 167. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 43.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 189. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 633. *Koch. Syn. p.* 670. *Reich. Cent.* 1. *p.* 34. *tab.* 37. *fig.* 79., *et Excurs.* 1. *p.* 12. *n.* 49. *Host. Austr.* 1. *p.* 465. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 603. *α. β.*

Plantago aquatica humilis, angustifolia et longifolia *Lob. Ic. p.* 300. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 38. *p.* 788. fig.

P. aquatica humilis *Ger. em. p.* 417. fig.

Ranunculus aquaticus Plantaginis folio angustissimo *Petiv. Gazophyl. vol.* 1. *dec.* 3. *tab.* 26. *fig.* 12.

Ital. *Petacciola ranuncolina*.

Perenn. Legi Sarzanæ *alla Marinella*, ubi copiosa, in Lunæ portu *al Molinello* prope Spediam, Bononiæ *al Camerone*. Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi. Habui ex ditione Mantuana in vallecula supra S. Benedictum a Barbierio, ex fossis sub monte Majori Istriæ a Biasoletto, ex fossis ad thermas *di Monfalcone* a Tommasinio, ex agro Ravennati ultra *il Lamone* a Dallagata, ex *Massa Lombarda alla Pignocca* a Tassinario, Ostiâ a Barbierio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia in palustribus *di Spaccaforno* ab Eq. Gussonio, ex paludosis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Folia prima linearia, fugacia, reliqua lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuminata, trinervia, alia longissime, alia breviter petiolata. Petioli lati, dorso carinati, trinervii. Scapus palmaris-pedalis, erectus, adscendens, vel decumbens, terminatus umbella simplici, vel e centro prolifera, scilicet ferente pedunculum umbella simplici pariter terminatum. Radii umbellæ longi, inæquales, uniflori, erecto-patuli. Calycis foliola subrotunda, obtusa. Petala subrotunda, basi breviter cuneata, calyce duplo, et triplo longiora. Antheræ oblongæ. Fructus coacervati in capitulum globosum, a nuculis divergentibus echinatum. Nuculæ pentagonæ, sulcatæ, apiculatæ, basi angustatæ, divergentes, apice incurvulo. Reliqua ut in præcedente.

3. Alisma *parnassifolia:* foliis exquisite cordatis, subnovemnerviis; petiolis arefactione nodulosis; panicula subdecomposita, verticillata; bracteis acuminatis; nuculis apice interno stilo elongato, persistente aristatis.

A. parnassifolia *Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 3. *in app. veget. p.* 230., *et Mant. alt. p.* 371. *Bass. in Com. Bonon. tom.* 6. *p.* 13. *tab.* 1.* herb. Bonon. *All. Ped.* 1. *p.* 234. *n.* 861.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 126. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 489. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 189.

A. parnassifolium *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 631. *Koch. Syn. p.* 669. *Reich. Cent.* 3. *p.* 25. *tab.* 228. *fig.* 377. optima, *et Exc.* 1. *p.* 13. *n.* 50. *Host. Austr.* 1. *p.* 465.

Ranunculus palustris, flore albo, Graminis (*err.* Gramineis) Parnassi foliis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 145. *tab.* 46. *fig.* 1.

Ital. *Petacciola nodosa*.

Perenn. Occurrit in aquosis Apennini Bononiensis, unde exemplar Bassianum in herbariis Bononiensibus. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et a Prof. Balbisio. Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa. Scapus teres, erectus, vel adscendens, spithamalis-dodrantalis. Folia potius parva, exquisite cordata, ovata, aut subrotundo-ovata, acuta, vel acutiuscula, petiolo multo breviora, integerrima, septem-novemnervia. Petioli teretes, intus per longitudinem crebre concamerati, arefactione ad isthmos nodulosi more *Junci articulati* L. Panicula terminalis, subdecomposita, ramis verticillato-ternis, vel duobus, oppositis. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, ternæ, vel duæ, oppositæ. Calycis foliola oblongo-lanceolata, acuta.

Petala subrotunda, breviter cuneata, obtusa, alba, calyce paulo longiora. Antheræ oblongæ. Nuculæ paucæ, erectæ, oblongo-dimidiatæ, latere externo convexo, latere interno recto, producto in stilum longum, subulato-filiformem, persistentem, aristæ similem. Tota planta glabra.

4. Alisma *Damasonium:* umbellis simplicibus, sessilibus, alternis; nuculis triquetro-subulatis, acuminatis, stellatim patulis.

A. Damasonium *Sp. pl. p.* 486. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 204., *et Engl. bot. v.* 23. *tab.* 1615. *Red. Lil. v.* 5. *tab.* 289. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 239. *n.* 1. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 135. *Ten. Nap.* 3. *p.* 402. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 167. *Guss. Pl. rar. p.* 155.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 456.* *Jan. El. p.* 6. *n.* 4.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 43.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 324. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 189.

Actinocarpus Damasonium *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 1. *tab.* 43. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 171.

Damasonium stellatum *Ten. Syll. p.* 187. *n.* 1.

Plantago aquatica, stellata *Cup. Hort. Cath. p.* 169.

P. aquatica minor altera *Lob. Ic. p.* 301.

Damasonium stellatum *Lugd. hist.* 1. *p.* 1058. fig.

Ital. *Petacciola stellata.*

Perenn. Habui ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia ad Catanam a Prof. Janio, et in inundatis *di Val di Noto*, et *Augusta* ab Eq. Gussonio, ex paludibus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa. Scapi solitarii, vel duo-tres ex eadem radice, sæpe crassi, et sulcati, alias tenues, striati, a digito ad dodrantem longi, decumbentes, vel erecti. Folia longe petiolata, elliptico-oblonga, obtusa, basi rotundata, aut subcordata, subinde etiam quidquam angustata, tri-quinquenervia, et inter nervos transverse venulosa, integerrima. Petioli plus minus crassi, intus celluloso-spongiosi, superne teretes, inferne dilatati, margine albo-membranacei, amplexantes. Flores in umbellis simplicibus, sessilibus, solitariis, alternis, remotis, ab una ad quatuor. Bracteæ umbellas involucrantes membranaceæ, basi dilatatæ, ovatæ, nervosæ, superne productæ in acumen longum, lineare. Radii umbellæ crassi, striati, erecto-patuli, raro coadunati, quidquam inæquales, etiam pollicem, et paulo ultra longi. Foliola calycina ovata, obtusa. Petala obovata, vel obcordata, calyce paulo longiora, alba,

basi maculâ luteâ. Antheræ ovatæ. Nuculæ plerumque sex; ludunt a quatuor ad octo; trigono-subulatæ, et apice valde attenuatæ, basi connatæ, multinerviæ, carinatæ, margine interno canaliculatæ, suturâ nullâ, stellatim patulæ, dispermiæ, flore multo longiores. Tota planta glabra.

Hæc species habitu suo sejungi nequit a præcedente. Hinc genus *Actinocarpus*, e charactere tantum, non ex habitu petitum, est omnino artificiale.

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

TRIENTALIS.

Linn. Gen. p. 183. *Juss. Gen. p.* 96. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 275. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 288. *Rupp. Jen. ed.* 1., *et* 2. *p.* 20. *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 227. *tab.* 50. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 36., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 207.

Calyx perianthium liberum, heptaphyllum, patens, persistens, foliolis angustissimis, acuminatis. Corolla rotata, septempartita, patens, laciniis elliptico-lanceolatis, acutis, alternantibus cum foliolis calycinis. Receptaculum discoideum, orbiculare, margine elevato. Stamina septem, corolla breviora, filamentis tenuissimis, appositis, vel impositis margini annulari receptaculi, antheris oblongo-linearibus, bilocularibus, erectis, defloratis in annulum revolutis. Stilus teres, superne sensim sensimque crassior. Stigma emarginatum. Capsula globosa, obtusa, unilocularis, septemvalvis, valvis elliptico-oblongis, demum revolutis. Placenta centralis magna, globosa. Semina dorso convexula, reliqua parte angulata, arillo laxo, albo-membranaceo, reticulato vestita, placentam tegentia.

Habitus. Plantula perennis, erecta, glabra. Caulis simplex, superne foliosus, foliis supremis rosulatis. Pedunculi tenues, uniflori, nudi, axillares, modo unicus in planta, modo plures. Corolla alba. Numerus septenarius partium floris subinde varius.

Ord. nat. Rotaceæ *Linn. Ord. nat. n. XX., et Præl. in ord. nat. p.* 346. Lysimachiæ *Juss. Gen. p.* 95. *Smith. Gramm. p.* 95. Primulaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 285. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 122. *Bartl. Ord. nat. p.* 165. *Schultz. Nat. syst. p.* 388.

1. TRIENTALIS *europæa*.

T. europæa *Sp. pl. p.* 488. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 208., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 15. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 25.,* *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 172.* *Fl. Dan. tab.* 84. *Svensk. bot. v.* 9. *tab.* 591. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 275. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 382. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 219.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 271.,* *et Not. p.* 62.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 17. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 637. *Koch. Syn. p.* 580. *Reich. Exc.* 2. *p.* 409. *n.* 2753. *Krock. Siles.* 1. *p.* 596. *tab.* 52. *Host. Austr.* 1. *p.* 466. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 1.

Pyroea longofol. flore albo singulari Polon. *Barrel. Ic.* 1156. *fig.* 2.

Pyrola alsines flore Europæa *C. B. P. p.* 191. *n.* 4.

P. alsines flore major Europæa *C. B. Prodr. p.* 100. fig.

Herba trientalis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 31. *p.* 536. *fig. p.* 537.

Ital. *Trientale stellata.*

Perenn. Habui ex *Tascheralpe* Tyrolis meridionalis a FACCHINIO, et TAPPEINERO, qui primi in Italico solo hanc plantam repererunt. Floret a Majo in Julium.

Radix repens, tenuis, fibris simplicibus, ramulosisque, flexuosis. Caulis gracilis, teres, erectus, vel adscendens, simplex, a pollice ad pedem longus, sæpius vero trientalis-spithamalis, inferne nudus, superne adspersus uno, alterove folio exiguo, obovato, obtuso, remoto, alterno, apice terminatus foliis pluribus, grandioribus, tamen inter se inæqualibus, coadunato-rosulatis, obovatis, vel obverse lanceolatis, acutiusculis, aut obtusis, evidentius, sed breviter petiolatis.

Omnia folia tenuia, uninervia, lateraliter venoso-ramulosa, margine sub vitro scabra, integerrima, aut obscure serrata, nitidula, supra læte viridia, subtus pallentia. Pedunculi solitarii, axillares, prætenues, uniflori, nudi; modo unicus, vel duo-tres in rosula foliorum suprema, modo cum aliis, sitis in axilla foliorum inferiorum. Calycis foliola angustissima, linearia, vel lanceolato-linearia, acuminata, trinervia. Corolla alba, calyce paulo longior, in basi laciniarum vix connexa. Receptaculum luteolo-pallidulum. Stamina vel circumstant, et apponuntur margini receptaculi, vel eidem imponuntur. Capsulæ valvæ maturitate solvuntur, revolvuntur, et facie interna nitent. Reliqua generis, et gentis. Herba in apricis senio rubescit.

Quid sit *Pyrola Alsines flore Brasiliana* C. B. Prodr. p. 100. nullus hactenus novit; sed patet ex descriptione C. Bauhini, eam distingui foliis quinquenerviis. Cum vero figura in Prodromo data, et a nobis superius allata evidentissime exhibeat folia uninervia, et lateraliter venoso-ramulosa, nequit pertinere ad plantam Brasilianam; quam rem non animadvertit Joannes Bauhinus, qui in Hist. pl. 3. p. 537. inconsulto putavit, figuram illam ad hanc esse referendam, atque in eandem hallucinationem traxit Smithium in Engl. Fl. 2. p. 208.

Nulla alia planta hujus classis sponte nascitur in Italia; sed *Æsculus Hippocastanum* L. ubique colitur, præsertim in Italia superiore, ut ambulacris publicis ornamento sit.

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

OENOTHERA.

Linn. Gen. p. 187. *Juss. Gen. p.* 319. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 279. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 313. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 210. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 45.

Onagra *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 156. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 159. *tab.* 32.

Calyx perianthium inferne adhærens, superne liberum, deciduum, tubulosum, quadrifidum, laciniis partim coalitis, deflexis. Corolla tetrapetala, fauci tubi calycini inserta, fugax. Petala obovata, obcordata, vel triloba. Stamina octo, ex ore tubi calycini profecta, corolla breviora, filamentis subulatis, incurvis, antheris oblongo-linearibus, bilocularibus, incumbentibus. Stilus filiformis, circiter longitudine staminum. Stigma clavatum, obtusum, vel quadrifidum, laciniis patentibus. Capsula vel oblongo-pyramidata, obtuse tetragona, vel oblongo-clavata, quadri-octo-decemangulata, angulis sæpe alatis; in quacunque forma quadrilocularis, quadrivalvis. Placenta columnaris, tetragona, angulis demum solutis a septis. Semina plura, angulata, erostrata, nuda.

Habitus. Herbæ caulescentes, rarius acaules, vel suffrutices. Caules prostrati, decumbentes, ascendentes, erecti. Folia simplicia, alterna, integra, dentata, aut laciniata. Flores solitarii, axillares foliis superioribus, rarius radicales, vel in spica nuda, laxa, terminali. Corollæ luteæ, aurantiæ, albæ, roseæ, cito marcescentes. Plantæ, una excepta, apud nos exoticæ.

Ord. nat. Calycanthemæ *Lin. Ord. nat. n. XVII., et Præl. in ord. nat. p.* 332. Onagræ *Juss. Gen. p.* 317. *Smith. Gramm. p.* 166. *Schultz. Nat. syst. p.* 433. Epilobianæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 307. Onagraires *Juss. in Ann. du Mus.* 3. *p.* 315. Onagrariæ *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 35. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 210. *Bartl. Ord. nat. p.* 318.

1. Œnothera *biennis*: piloso-scabrida; foliis lanceolatis, obsolete denticulatis, integrisque; petalis obcordatis; stigmate quadripartito; capsulis oblongo-pyramidatis.

Œ. biennis *Sp. pl. p.* 492. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 211., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1534. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 178. *Fl. Dan. tab.* 446. *Svensk. bot. v.* 8. *tab.* 549. *Plenck.*

Ic. pl. med. 3. *p.* 70. *tab.* 295. *Balb. Taur. p.* 63. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 212. *Bir. Acon.* 1. *p.* 128. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 380. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 178., *et* 371. *Comoll. Prodr. p.* 71., *et Com.* 3. *p.* 4. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 497. *Ruch. Ven. p.* 100. *Moric. Ven.* 1. *p.* 181. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 5. *Suffr. Foroj. p.* 136. *Sav. Pis.* 1. *p.* 381. *Sang. Cent. p.* 56. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 279. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 419., *et Prodr.* 3. *p.* 46. *n.* 4. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 7. *Koch. Syn. p.* 242. *Reich. Exc.* 3. *p.* 637. *n.* 2099. *Host. Austr.* 1. *p.* 467. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 6.

Onagra biennis *All. Ped.* 1. *p.* 278. *n.* 1014. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 269.

Œnotera n. 994. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 425.

Lysimachia americana *Columm. in Recch. Nov. hisp. thes. p.* 882. fig.

Onagra latifolia *Zannich. Istor. p.* 194. *tab.* 112. *Segui. Supp. p.* 169.

O. angustifolia *Zannich. l. c. p.* 195. *tab.* 47.

Lysimachia lutea corniculata *C. B. P. p.* 245. *n.* 5., *et in app. p.* 516.

Ital. *Blattaria virginiana. Enágra. Rapunzi. Rapunzia. Rapunzico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 154.

Bienn. Legi Massæ ducalis in litore *a S. Giuseppe.* Habui Mantuâ *a Migliaretto* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex viciniis *di Bolzano* in arenis *del Talfer* a Facchinio. Floret Junio, Julio, et serius quoque.

Radix fusiformis. Caulis e tereti obscure angulatus, erectus, rarius decumbens, a sesquipede ad quatuor-quinque pedes longus, simplex, vel ramosus, crebre foliosus. Folia sparsa, lanceolata, aut oblongo-lanceolata, acuta, leviter, et obsolete dentata, et sæpe, præsertim superiora, integerrima, læte viridia, nervo albo dirempta, inferiora breviter petiolata, reliqua sessilia, floralia multo minora, acuminata. Flores suaveolentes, sessiles, solitarii, axillares, siti in parte superiore caulis veluti in spica foliata, inferiores primores. Calycis tubus liber gracilis, longus, limbus lateraliter partitus, laciniis connatis, deflexis, aut reflexis, plus minus connatis, apice liberis, acuminatis. Corolla grandiuscula, flava, petalis obcordatis. Stamina adscendentia, æqualia. Antheræ lineares, longæ. Stilus staminibus æqualis, aut paulo brevior. Stigma quadripartitum,

laciniis linearibus, crassiusculis, obtusis. Capsula oblongo-pyramidata, obtuse tetragona, delapso flore apice obtuse quadridentata. Reliqua generis. Tota planta pubescenti-scabrida.

Vix mihi suadere possum, plantam hanc esse originis Americanæ, ut botanici nostri antiquiores tradiderunt, et cum his Linnæus. Certum est, eam nunc nasci apud nos spontaneam in locis incultissimis.

Usus. Radix edulis.

EPILOBIUM.

Linn. Gen. p. 188. *Juss. Gen. p.* 319. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 278. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 313. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 157. *tab.* 31. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 212. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 40.*

Chamænerion *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 157.

Calyx perianthium inferne longissime adhærens, limbo libero, quadripartito, deciduo. Petala quatuor, obovata, vel obcordata, sæpe profunde emarginata, patentia, alternantia cum laciniis limbi calycini. Stamina octo, corolla breviora, alterna longiora, filamentis subulatis, antheris cordato-oblongis, obtusis, bilocularibus, dorso filamenti adnatis. Stilus filiformis, erectus, vel declinatus. Stigma incrassatum, obtusum, quadripartitum, aut clavatum, indivisum, aut lobatum. Capsula longa, obtuse quadrangula, quadrilocularis, quadrivalvis, valvis linearibus, e medio septiferis. Placenta columnaris, quadrangula, angulis demum solutis a septis. Semina numerosa, parva, oblonga, apice comata pappo simplici, sessili, sericeo.

Habitus. Herbæ perennes. Caulis prostratus, decumbens, ascendens, erectus, foliosus, sæpe ramosus. Folia simplicia, opposita, verticillata, vel alterna, serrulata, vel integra. Racemus terminalis, foliatus, aut bracteatus. Flores inodori,

rosei, albi, purpurei, una tantum vice lutei. Pappus seminum longiusculus, sordide albens.
Ord. nat. Ut in *Œnothera* p. 288.

* *Stilo senescente declinato.*

1. Epilobium *angustifolium:* caule erecto; foliis sparsis, lanceolatis, subintegris; racemo terminali, pyramidato, bracteato.

E. angustifolium *Sp. pl. p.* 493. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 212., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1947. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 45. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Fl. Dan. tab.* 289. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 130. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 213. *Bir. Acon.* 1. *p.* 128. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 375. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 71., *et Com.* 3. *p.* 6. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 493. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Sav. Due cent. p.* 95. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Sang. Cent. p.* 56. *Ten. Syll. p.* 188. *n.* 2., *et in app. p.* 564. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 460., *et Sup.* 1. *p.* 111. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 9. *α. β. γ. Koch. Syn. p.* 239. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 637. *n.* 4097. *Host. Austr.* 1. *p.* 467. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 7.

E. Gesneri *All. Ped.* 1. *p.* 239. *n.* 1015.*

E. spicatum *Ten. Nap.* 1. *p.* 193. *A. B. Lamck. Ill.* 3. *tab.* 278. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 420. *α. β.*, *et Prodr.* 3. *p.* 40.

Chamænerion angustifolium *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 271.

Epilobium n. 1000. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 426.

Onagra *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 70. *p.* 268.

Lysimachia latifolia, dicta Chamænerion *Cup. Hort. Cath. p.* 121.

Chamænerium latifolium alpinum *Zannich. Op. posth. p.* 44.

Ch. latifolium, vulgare *Segui. Sup. p.* 168. *n.* 1.

Lysimachia speciosa quibusdam Onagra dicta, siliquosa *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 906. *fig. p.* 907.

Ital. *Erba di S. Antonio* Bert. *Antoniana. Behen rosso. Camedrio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 94.

Perenn. Planta in sylvaticis Apennini frequens. Legi in Apennino Regiensi *al Bosco del Barone* supra Ceretem alpium. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *di Castiglione de' Pepoli*, et in vertice *Corno alla scala* ad septentrionem. Habui ex Apennino Mutinensi supra *Fanano* a Prof. Brignolio, ex sylvaticis

Pedemontanis a Molinerio, ex sylvis ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Vincentio, et a Bonjeannio, ex *Val di Strona al Campello* a Pestalozza, ex Baldo a Barbierio, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a Rainero, ex sylvis *di Valerana* prope *Rubbio* in districtu Bassanensi a Montinio, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Regnolo* a Marzialetto, *ai Valloni arsenicati,* et in *Colle d'Arquata* ab Orsino, ex Apennino Lucensi a Prof. Puccinellio, ex Apennino Pistoriensi *al Teso*, et *Bosco lungo* a Prof. Petro Savio, iterum *al Teso*, et *a Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, lutescens, intus alba, stolonibus repens. Caulis teres, vel e tereti obscure angulatus, erectus, aut adscendens, simplex, vel superne ramosus, glaber, subinde pilosulus præsertim inferne, a sesquipede ad orgyam longus, sæpe rubens. Folia sessilia, vel brevissime petiolata, lanceolata, acuminata, integerrima, aut obsolete denticulata, numerosa, sparsa, lusu opposita, aut verticillata, uninervia, et lateraliter parallele venosa, plerumque longa, a duabus ad sex lineas in medio lata, glabra, supra viridia, subtus glauca. Racemus terminalis, plus minus elongatus, pyramidatus, acutus, simplex, vel ramosus. Bracteæ sub quovis pedunculo solitariæ, lanceolato-lineares, aut lineares, patulæ, vel reflexæ, inferiores subinde sunt folia caulinis similia. Pedunculi tenues, nudi, sparsi, lusu verticillati, in anthesi, et post anthesim ascendenti-patuli, inferiores longiores. Flores speciosi, inferiores primores, superiores virginei penduli. Laciniæ limbi calycini lanceolatæ, acuminatæ, plus minus connatæ, scissura unica laterali completa. Petala rosea, obovata, integra, vel leviter emarginata, longe unguiculata, directione irregulari, inferiora duo minora, et inter se divaricata. Genitalia utraque declinata, et magis pistillum. Pollen cæruleum. Stilus basi pilosus. Stigma quadripartitum. Capsula crassiuscula, apice integra, tenuissime puberula, plerumque purpurascens, uni-bipollicaris.

Usus. Pulchritudine florum præstat inter plantas coronarias.

2. Epilobium *angustissimum:* caule ascendente, erectove, ramosissimo; foliis anguste linearibus, subintegris, apice callosis; stilo filiformi, staminibus longiore, basi villoso, senescente leniter curvo.

E. angustissimum *Willd. Sp. pl.* 2. *part.* 1. *p.* 313. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 345. *Curt. Mag. tab.* 76. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 78. *tab.* 76. *Balb. Taur. p.* 64. *Birol. Acon.* 1. *p.* 129. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 375, *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 179. *Comoll. Prodr. p.* 71., *et Com.* 3. *p.* 7. *α. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279.* *Barb. Agg. p.* 27.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 494. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 3. *Bert. Pl. Gen. p.* 57., *et Amœn. Ital. p.* 146. *n.* 117., *et Mant. Fl. Apuan. p.* 27. *n.* 41. *Ten. Syll. p.* 188. *n.* 1. *Host. Austr.* 1. *p.* 468.

E. Dodonæi *All. Ped.* 1. *p.* 279. *n.* 1016.* *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 213. *Suffr. Foroj. p.* 136. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 11. *Koch. Syn. p.* 239. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 8. *Vill. Dauph.* 3. *p.* 507. pl. caule erecto.

E. rosmarinifolium *Ruching. Ven. p.* 101. *Moric. Ven.* 1. *p.* 181. *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 63. *n.* 345., *et Nap.* 4. *p.* 169. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 421., *et Prodr.* 3. *p.* 40. *Hænk. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 50. *Reich. Cent.* 4. *p.* 33. *tab.* 341. *fig.* 522., *et Exc.* 3. *p.* 636. *n.* 4095.

Chamænerion palustre *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 271.

Epilobium n. 1001. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 427.

Chamenerio, o picciol Oleandro del Gesnero *Pon. Mont. Bald. p.* 13.

Chamænerion angustifolium alpinum, flore purpureo *Segui. Ver.* 1. *p.* 402.

Lysimachia Chamænerion dicta angustifolia *C. B. P. p.* 245. *n.* 7.

Pseudolysimachium purpureum minus *Dod. Pempt. p.* 85. fig.

Ital. *Ramerino di fiume*.

Perenn. Stirps copiosa in alveo torrentium, et fluminum Italiæ superioris, et mediæ. Legi in alveo Macræ, ubi observavi ab ostio ejus ad Pontremulum, et in Macra superiore etiam in montibus circumstantibus; legi quoque in Lapidicinis *di Serravezza*, et Genuæ in vertice *il Diamante*. Filius attulit ex alveo fluminis *Setta* in districtu Bononiensi. Habui ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ *a Belfiore, Goito, Volta, et Solferino* a Barbierio, ex *Fiemme* in Tyroli italico a Facchinio, ex montanis Forojuliensibus a Prof. Morettio, et a Prof. Brignolio, ex collibus *d'Angarano*, et *Roman* in districtu Bassanensi a Montinio, ex via inter Tergestum, et *Opcina*, et ex alveo Sontii a Tommasinio, et a Biasoletto, ex agro Tarvisino *alla Cava di pietre* prope *Calzigna* a Majero, ex agro

Maceratensi ad flumen *Chiento* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Asculo *a Castel Trosino* ab ORSINO, ex alveo Tiberis in plebe S. Stephani provinciæ Aretinæ ab AMIDEO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis teres, adscendens, vel erectus, ab uno ad tres pedes longus, tenuissime puberulus, aut inferne glaber, plerumque rubens, totus ramosus, ramis vel omnibus, vel inferioribus abortivis. Folia anguste linearia, sessilia, sparsa, crebra, apice callo deciduo terminata, integerrima, vel obsolete denticulata, subtus nervo canaliculato dirempta, margine plerumque ciliolata, quæ ex ramis abortivis subfasciculata, et multo minora. Racemus terminalis, laxiflorus, floribus speciosis. Bracteæ similes foliis caulinis, sed minores, sitæ supra pedunculum loco vario, modo prope basim, modo paulo altius, rarius sub ipso pedunculo. Pedunculi superne, et ovaria tenuissime albo-tomentosula. Laciniæ calycinæ lanceolato-lineares, acuminatæ, rubescentes. Corolla grandis, læte rosea, ludit pallidissima, et fere albida. Petala æqualia, oblongo-obovata, obtusa, integra, ungue angustata. Stamina erecta. Filamenta rosea. Antheræ cinereæ. Stilus tenuis, filiformis, staminibus longior, inferne usque ad tertium villosus, primo erectus, postea in latus leniter arcuatus. Stigma quadripartitum, laciniis crassiusculis, modo recurvis, modo erecto-conniventibus. Capsula ut in præcedente, sed tenuior, adpresse pilosula.

3. EPILOBIUM *Fleischeri:* caule cæspitoso, procumbente; foliis lanceolato-linearibus, abbreviatis, subdenticulatis; stilo crasso, staminibus dimidio breviore, medietate inferiore villoso, senescente replicato.

E. Fleischeri *Koch. Syn. p.* 239.

E. angustifolium *γ Sp. pl. p.* 494.

E. angustissimum *β Comoll. Com.* 3. *p.* 8.*

E. angustissimum *Reich. Cent.* 4. *p.* 33. *tab.* 542. *fig.* 523., *et Exc.* 3. *p.* 637. *n.* 4096.

E. Dodonæi *Vill. Dauph.* 3. *p.* 507. pl. alpina caule prostrato. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 9. *β*.

E. rosmarinifolium *β* alpinum *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 421., *et Prodr.* 3. *p.* 40.

E. denticulatum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 12.

Lysimachia Chamænerion dicta alpina *C. B. P. p.* 245. *n.* 8., *et Prodr. p.* 116. *n.* 3.

Ital. *Ramerino alpino*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Braulio* in *Valtellina*, et ex alpe *d'Arengo* supra *Livo* in provincia Comensi a Prof. Comollio, ex provincia Bergomensi in *Val Camonica* in alpe *Bisgana* ad septentrionem *della Ghiacciaia la Vedretta di Ceresolo*, et ex Tyroli italico in valle *Venusta*, in valle *d'Ulten*, et in valle *di Non* ad fines nivis perpetuæ a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Plura habet præcedentis speciei; sed caulis multo brevior, spithamalis-pedalis, cæspitosus, prostratus, tortuosus, vel decumbens, surculis ad unum, idemque latus plerumque versis, ramis modo sterilibus, modo floriferis. Folia lanceolato-linearia, sæpius denticulata, vix pollicem longa. Stilus crassus, staminibus dimidio brevior, a basi usque ad medium, ubi flectitur, villosus, senescens rigide, et exquisite replicatus, nisi implicitus filamentis retineatur. Species probe distincta.

** *Stilo semper erecto.*

4. Epilobium *hirsutum:* molliter villosum; radice repente; foliis oblongo-lanceolatis, argute serrulatis, sessilibus, amplexicaulibus; calycibus aristulatis; corollis limbo calycino duplo longioribus, profunde emarginatis.

E. hirsutum *Sp. pl. p.* 494. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 213., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 838. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 46. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Fl. Dan. tab.* 326. *Balb. Taur. p.* 64. *Re Tor.* 1. *p.* 214. *Bir. Acon.* 1. *p.* 129. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 377. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 179., *et* 371. *Comoll. Prodr. p.* 72., *et Com.* 3. *p.* 9. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 495. *Moric. Ven.* 1. *p.* 182. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 4. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 195., *et Syll. p.* 188. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 169. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 467., *et Sup.* 1. *p.* 111. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 421., *et Prodr.* 3. *p.* 42. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 13. *Koch. Syn. p.* 239. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 636. *n.* 4093. *Host. Austr.* 1. *p.* 468. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 10.

E. grandiflorum *All. Ped.* 2. *p.* 179. *n.* 1018. *Re Seg. p.* 32. *Suffr. Foroj. p.* 137.

E. amplexicaule *Sav. Due cent. p.* 94.

Chamænerion hirsutum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 270.

Epilobium n. 995. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 425.

Onagra alia hirsuta latiore folio *Cæsalp. De pl. lib. 6. cap. 71. p. 268.*
Lysimachia siliquosa, hirsuta, magno flore *Cup. Hort. Cath. p. 120. C. B. P. p. 245. n. 1. Moris. Ox. sect. 3. tab. 11. fig. 3.*
Chamænerion villosum, magno flore purpureo *Mich. Cat. hort. Flor. p. 24. Segui. Ver. 1. p. 401. n. 1.*
Ch. villosum magno flore, violaceo *Segui. l. c. p. 402. n. 2.*

Ital. *Garofano d' acqua. Viola di padule.*

Perenn. Legi Sarzanæ in canalibus prope *Arcola,* in Liguria orientali *a Varese*. Habui Genuâ in fossis ad Feritorem a Grioleto, Mantuâ *a Pradella* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex Tyroli italico in fossis *di Bolzano,* et *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio, ex palustribus Bassanensibus a Montinio, ex agro Tergestino in humentibus prope *Barcola* a Tommasinio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, Asculo ab Orsino, ex Hetruria in viciniis *di Livorno* a Brunnero, *a Panna* in *Mugello,* in *Montesinario*, et *alla Badia di S. Salvatore* in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et *a Mantalcino* a Prof. Giulio, ex viciniis Romæ a Fiorinia-Mazzantia, ex Lucania a Gasparrinio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex Corsica *a Sartene* a Seraffinio. Floret Junio, Julio.

Radix longe repens. Caulis teres, erectus, vel ascendens, cæspitosus, superne ramosus, ab uno ad quinque pedes longus, molliter villosus, villis patentibus, mollibus, et fere sericeis, plus minus longis, et crebris. Folia sessilia, basi amplexicaulia, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, argute serrulata, plus minus molliter villosa præsertim in nervo, et venis, opposita, supremis sæpe alternis, inferiora breviter in caulem decurrentia. Racemus terminalis, brevis, foliatus. Flores grandes, solitarii, axillares, brevissime pedunculati, pedunculis villosis. Laciniæ calycinæ oblongo-lanceolatæ, aristulatæ, plus minus villosæ, aut nudiusculæ, quatuor-quinque lineas longæ. Corolla rosea, calyce duplo longior, sed et quidquam minor occurrit. Petala obcordata, profunde emarginata. Stilus erectus, staminibus longior. Stigma quadripartitum, laciniis crassiusculis, obtusis, recurvatis, vel erectis. Capsula duos-tres pollices longa, recta, vel leniter adscendens, plus minus villosa.

5. Epilobium *parviflorum:* molliter pubescens; radice fibrosa; foliis oblongo-lanceolatis, obiter serrulatis, brevissime petiolatis, supremis sessilibus; calycibus muticis; corollis limbo calycino paulo longioribus.

E. parviflorum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 214., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 795. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 47. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Fl. Dan. tab.* 347. *Comoll. Com.* 3. *p.* 10. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 495. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 4. *Moris. et De Not. Caprar. p.* 53. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 14. *Koch. Syn. p.* 240. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 636. *n.* 4091. *Host. Austr.* 1. *p.* 468. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 10.

E. hirsutum *All. Ped.* 1. *p.* 179. *n.* 1017. *Re Seg. p.* 32. *Suffr. Foroj. p.* 136. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 138.*

E. hirsutum *β Sp. pl. p.* 494.

E. pubescens *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 315. *Balb. Taur. p.* 64. *Re Tor.* 1. *p.* 214. *Bir. Acon.* 1. *p.* 129. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 180. *Comoll. Prodr. p.* 72. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279. *Ruching. Ven. p.* 101. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 128. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 457. *a.* * b.*, et Sup.* 1. *p.* 111.*

E. molle *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 377. *n.* 8. *Moric. Ven.* 1. *p.* 182. *Sav. Pis.* 1. *p.* 382. *Ten. Nap.* 4. *p.* 170. *A. B.*, *et Syll. p.* 188. *n.* 4. *A. B. Lamck. Enc. méth. éd. de Pad. tom.* 2. *p.* 371. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 422.

Chamænerion parviflorum *Schreb. Spicil. p.* 146.

Epilobium n. 995. *β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 425.

Lysimachia siliquosa hirsuta parvo flore *Cup. Hort. Cath. p.* 121. *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 11. *fig.* 4.

Chamænerion Menthastri folio hirsutum flore albo ex parte rubente *Bonann. Panph. tab.* 85. pl. fol. brevior., latior.

Lysimachium siliquosum *Castell. Hort. Mess. p.* 13.

Chamænerion villosum, minus, parvo flore, albo *Ponted. Comp. p.* 118.

Lysimachia siliquosa hirsuta flore minore *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 906. fig.

Ital. *Epilobio. Garofanini. Garofanini d' acqua. Violine d' acqua. Violine di padule* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 94.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis sub monte *Caprione*, in Lunæ portu in palustribus litoris Spediensis *al Molinello*, Bononiæ in paludibus S. Gabrielis *al Camerone*,

et *al Sasso*. Habui ex vallibus Clavarensibus in Liguria orientali a Turio, Albingauno in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex thermis Valderiis in Pedemontio a Bertero, Mantuâ *a Castellaro* a Barbierio, ex Tyroli italico in fossis *di Bolzano*, et *di Pergine* a Facchinio, ex aquosis Bassanensibus a Montinio, ex Apennino Florentino *di Marradi al Pian di Lucia* a Tassinario, ex Ducatu Massensi ad fontes Frigidæ a Guidonio, ex agro Florentino *a S. Martino alla Palma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex viciniis Romæ, ubi vulgare, a Prof. Maurio, ex ripis Tiberis, et ex aquosis Terracinensibus a Fiorinia-Mazzantia, ex Calabria *ad Aspramonte*, et ex humentibus Panormitanis ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Differt a præcedente notis sequentibus. Radix fibrosa. Caulis a spithama ad orgyam longus, simplex, vel superne tantum ramosus. Folia obsoletius serrulata, æqualiter pubescentia, subinde breviora, et latiora, idest ovato-oblonga, aut ovato-lanceolata, brevissime petiolata, supremis tantum, nec semper, sessilibus. Flores multo minores, vix ultra tres lineas longi. Calyces mutici. Corolla pallide rosea, vel alba. Capsula tenuior. Tota planta molliter pubescens, non villosa. Cætera similia.

8. Epilobium *lanceolatum:* glabriusculum; caule erecto; foliis lanceolatis, longiuscule petiolatis, obiter, remoteque serrulatis, basi cuneatis integris; corollis limbo calycino sublongioribus; stigmate brevi, quadripartito.

E. lanceolatum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 138. *tab.* 1. *fig.* 2.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 170., *et Syll. p.* 189. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 459., *et Sup.* 1. *p.* 111.

E. roseum *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282.*

Ital. *Violine di siepe*.

Perenn. Legi Sarzanæ in sepibus collium, et circa oppidum, in Lunensi provincia ad vicum *Calice* secus canalem *di Campi*. Habui ex districtu Faventino in monte *dell'Ago* prope *Fognano* a Tassinario, ex *Pietralta*, et ex valle *Canetra* in Nursinis ab Orsino, ex districtu Senensi *a Pitigliano* a Prof. Giulio, Romá, ubi commune in nemoribus, a Prof. Maurio, ex collibus ad Ariciam, et Albanum a Barbierio, ex Corsica *a Tragettonoro*, et *Ortolo* a Seraffinio. Floret Julio.

Radix ramosa. Caulis teres, erectus, vel ascendens, tenuis, a spithama ad duos pedes longus, simplex, vel ramosus, glaber, aut tenuissime puberulus, sæpe purpurascens. Folia lanceolata, basi cuneata, integra, reliquo margine obiter, et remote crenata, vel serrulata, longiuscule petiolata, glabra, inferiora minora, proximiora, opposita, obtusa, reliqua alterna, obtusiuscula, vel superiora acuta, rarius acuminata, majora etiam pollicem, et paulo ultra longa. Petioli tenues, bi-trilineares. Racemus terminalis, foliatus, plus minus longus. Flores exigui, solitarii, axillares, pedunculati. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, circiter bilineares. Corolla passim rosea, et alba in eodem individuo, limbo calycino vix longior, petalis profunde emarginatis. Stigma breve, et fere globosum, quadripartitum. Capsula tenuis, apice angustior, tenuissime puberula, patula, pollicem-sexdecim lineas longa, valvis maturitate exquisite revolutis. Semina sub vitro minutissime granulato-scabra.

Ab *Epilobio montano* L. profecto diversum foliis lanceolatis, basi cuneatis, longiuscule petiolatis, floribus exiguis, capsula tenuiore, breviore.

6. Epilobium *palustre:* radice repente; caule tereti, erecto, subpuberulo; foliis anguste lanceolatis, basi cuneatis, integerrimis, obiterve calloso-denticulatis; stigmate indiviso; seminibus lævibus.

E. palustre *Sp. pl. p.* 495. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 216., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 346. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Fl. Dan. tab.* 1574. *Ten. Nap.* 4. *p.* 171., *et Syll. p.* 189. *n.* 10. *Guss. Sup.* 1. *p.* 111. *Jan. El. p.* 6. *n.* 8.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 422., *et Prodr.* 3. *p.* 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 17. *Koch. Syn. p.* 240. *Reich. Exc.* 3. *p.* 634. *n.* 4080. *Host. Austr.* 1. *p.* 470. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 15.

E. n. 998. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 426.

Lysimachia siliquosa minor *Tabernæm. Ic. p.* 856.

Ital. *Epilobio Targoncello.*

Perenn. Habui Mantuâ *a Castellaro* a Barbierio, ex Tyroli italico in viciniis *di Bolzano*, et *a Rivinallongo* a Facchinio, ex Septem Communibus Vicetinorum in *Palù di Marcesina* a Montinio, ex Sicilia a Prof. Janio. Floret Junio, Julio.

Radix repens. Caulis teres, erectus, vel ascendens, simplex, aut ramosus, modo vix puberulus, modo pubescens, a palmo ad pedem longus. Folia anguste

lanceolata, vel lanceolato-linearia, glabra, aut vix nervo, et margine puberula, basi cuneata, integra, reliquo margine integerrima, vel obiter denticulata, denticulis remotis, callosis, ima multo breviora, obtusa, reliqua acuta, aut acuminata, apice tamen ipso callo obtusiusculo terminato, inferiora opposita, superiora alterna. Racemus terminalis, brevis, pauciflorus, foliatus, erectus. Flores exigui, pedunculati. Laciniæ calycinæ oblongæ, acutæ, puberulæ, circiter bilineares. Corolla purpurea, limbo calycino paulo longior. Petala profunde emarginata. Stigma clavatum, indivisum. Siliquæ rectæ, sedecim lineas, aut sesquipollicem longæ, adpresse pubescentes, sæpe purpurantes. Semina lævia.

7. Epilobium *tetragonum:* radice fibrosa; caule erecto, lineis elevatis, decurrentibus tetragono; foliis lanceolatis, sessilibus, argute serrulatis; stigmate cylindraceo, indiviso; seminibus granulato-scabris.

E. tetragonum *Sp. pl. p.* 494. *Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1948. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 49. *Fl. Dan. tab.* 1029. *All. Ped.* 1. *p.* 280. *n.* 1020. *Re Tor.* 1. *p.* 215. *Birol. Acon.* 1. *p.* 129. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 180., *et* 372. *Comoll. Com.* 3. *p.* 12. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 496. *Ruch. Ven. p.* 102. *Moric. Ven.* 1. *p.* 183. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 5. *Sav. Pis.* 1. *p.* 383. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 138. *Ten. Nap.* 1. *p.* 197., *et Syll. p.* 189. *n.* 8. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 459.*, *et Sup.* 1. *p.* 111.* *Moris. et De Not. Caprar. p.* 53. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 423., *et Prodr.* 3. *p.* 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 19. *Koch. Syn. p.* 241. *Reich. Cent.* 2. *p.* 88. *tab.* 198. *fig.* 340., *et Exc.* 3. *p.* 634. *n.* 4081. *Host. Austr.* 1. *p.* 470. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 13.

E. lanceolatum *Barb. Agg. p.* 26.* quoad plantam Mantuanam.

E. palustre *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 169.

E. obscurum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 460.*

Chamænerion tetragonum *Scop. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 271.

Epilobium n. 997. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 426.

Ital. *Epilobio Quadrelletto.*

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis humentibus. Habui Mantuâ ex viciniis lacus *di S. Giorgio* a Barbierio, Româ, ubi commune, a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex oris Acherusiæ, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex

Corsica in paludosis *di Bonifacio* a Serafinio. Floret Julio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, vel ascendens, a lineis nunc plus, nunc minus elevatis, quæ sejunctæ utrinque decurrunt a basi foliorum quadrangulus, uni-bipedalis, glaber, aut leviter puberulus, ramosus, ramis sæpius sterilibus. Folia lanceolata, angusta, sessilia, basi rotundata, argute serrulata, inferiora opposita, proximiora, obtusa, vel obtusiuscula, superiora sæpe alterna, acuta, intermedia subinde brevi tractu ala foliacea in caulem decurrentia. Racemus terminalis, foliatus, laxiflorus, plus minus longus. Flores modo parvi, modo grandiusculi, pedunculati. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, glabræ, duas-quatuor lineas longæ. Corolla rosea, calyce longior, etiam duplo, petalis profunde emarginatis. Stigma incrassatum, cylindraceum, longiusculum, indivisum. Capsula potius gracilis, sesqui-bipollicaris, recta, aut vix adscendens, tenuissime puberula. Semina sub vitro minutissime granulato-scabra.

9. Epilobium *montanum*: caule ascendente, erectove, tereti; foliis ovato-oblongis, basi rotundatis, breviter petiolatis, argute serrulatis; racemo patulo; corollis limbo calycino longioribus; stigmate brevi, quadripartito.

E. montanum *Sp. pl. p.* 494. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 214., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1177. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 48. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Fl. Dan. tab.* 922. *All. Ped.* 1. *p.* 279. *n.* 1019. *Re Seg. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 214. *Birol. Acon.* 1. *p.* 129. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 376. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 180., *et* 371. *Comoll. Prodr. p.* 72. *α., et Com.* 3. *p.* 11. *α. Pollin. Ver.* 1. *p.* 495. *α. Suffr. Foroj. p.* 136. *Sav. Pis.* 1. *p.* 383. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 138.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 196., *et Syll. p.* 188. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 458.*, *et Sup.* 1. *p.* 111.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 423. *α., et Prodr.* 3. *p.* 41. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 15. *α. Koch. Syn. p.* 240. *α. Reich. Cent.* 2. *p.* 80. *tab.* 189. *fig.* 328., *et Exc.* 3. *p.* 635. *n.* 4087. *Host. Austr.* 1. *p.* 469. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 11.

Chamænerion montanum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 270.

Epilobium n. 996. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 426.

Lysimachia siliquosa *Durant. Herb. Rom.* 1585. *fig. agg. tab.* 3.

L. glabra, ramosa, Violæ surrectæ foliis splendentibus *Bocc. Mus. di piant. p.* 32. *tab.* 16.

L. siliquosa major *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 11. *fig.* 5.

β caule humili, decumbente, erectove; foliis parvis, ovatis.

Epilobium montanum *β Bert. Amœn. Ital. p.* 354. *n.* 109. excl. syn. Hall. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 12.

E. montanum *δ Comoll. Com.* 3. *p.* 11.

E. montanum *γ Pollin. Ver.* 1. *p.* 496. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 423., *et Prodr.* 3. *p.* 41.

Lysimachia siliquosa, alpina, erecta, Alsines foliis *Bocc. Mus. di piant. p.* 31. *tab.* 15.

ϰ caule adscendente, erectove, foliis crebris, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis.

Epilobium montanum *β* lanceolatum *Comoll. Com.* 3. *p.* 11. excl. syn. Sebast. et Maur.

E. montanum *γ* lanceolatum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 16. *Koch. Syn. p.* 240. excl. syn. Sebast. et Maur.

E. nitidum *Host. Austr.* 1. *p.* 469.

δ caule humili, ramosissimo; foliis parvis, ovatis, vel ovato-lanceolatis.

Epilobium montanum *γ Comoll. Com.* 3. *p.* 11.*

E. montanum *β De Cand. Franç.* 4. *part.* 2 *p.* 423., *et Prodr.* 3. *p.* 41.

E. montanum *δ Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 16. *Koch. Syn. p.* 240.

Ital. *Garofanini di montagna.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex eodem Apennino *a Vidicciatico* a Masquillierio, ex thermis Valderiis in Pedemontio ab Eq. Prof. Morisio, et a Bertero, ex sylvis montanis Bassanensibus a Montinio, ex Istria in *Monte maggiore,* et Tergesto in valle *Draga* prope *Orlich* a Tommasinio, ex Apennino Florentino in pratis *d'Abbia* prope *Marradi* a Tassinario, et in alpe *di S. Crispino a Biana* a Bubanio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Monte Pelone, Monte d'Accumoli, Monte de' Fiori al Lago grande, Monte Vettore alle Perdorezze,* et ex *Maiella* Prætutiorum ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina ad fontes Tiberis ab Amideo, ex *Montamiata* in provincia Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio,

ex Lucretili a Prof. Maurio, ex *Aspramonte* in Calabria ab Eq. Gussonio. Varietatem β legi in alpibus Apuanis *Sagro*, et *Tambura*, et in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Obtinui ex viciniis Mediolani a Prof. Morettio, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo* a Prof. Petro Savio, ex monte *Grosso* Corsicæ a Soleirolio. Varietatem ϰ legi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi. Accepi ex saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex monte *Sasso* in *Valsassina* ad Larium a Prof. Comollio, ex Tyroli italico in montibus *di Fassa*, et *a Canal S. Bovo di Primiero* a Facchinio. Varietatem δ habui ex montibus vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio. Floret Julio, Augusto.

Radix brevi tractu repens. Caulis teres, fistulosus, erectus, vel ascendens, simplex, aut ramosus, ramis patulis, glaber, vel puberulus præsertim superne, pilis incurvis, a spithama ad duos pedes longus, sæpe rubens. Folia ovata, aut ovato-oblonga, basi rotundata, brevissime petiolata, et subinde fere sessilia, opposita, vel superiora alterna, ima minora, obtusa, successiva grandiora, acuta, aut acuminata, majora ab uno ad duos pollices longa; omnia argute, et sæpe duplicato serrulata, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, glabra, vel nervo puberula. Racemus terminalis, pauciflorus, laxus, foliatus, patulus. Corolla rosea, mediocris magnitudinis, limbo calycino longior, petalis profunde emarginatis. Stigma breve, quadripartitum. Capsula potius tenuis, uni-bipollicaris, puberula, vel glabrescens, valvis maturitate arcuato-recurvatis. Semina sub vitro minutissime punctulato-scabra.

Varietas β habet caulem palmarem-spithamalem, decumbentem, ascendentem, vel erectum, sæpe apice nutantem, undique puberulum, folia minora, opposita, summis quandoque alternis, argute serrulata, petiolata, nitidula, tenera, glabriuscula, nervo constantius puberulo, inferiora obtusa, reliqua acuta, flores minores, interdum longius pedunculatos, capsulam puberulam. Cætera omnino ut in specie. Bocconius quoque reperit in alpibus Apuanis editioribus, ubi nulla alia Epilobii species occurrit; quare ad hanc varietatem exacte pertinet synonymon Bocconianum, quod supra protuli.

Varietas ϰ firmiuscula, caule erecto, vel ascendente, spithamali, sæpe crebre foliato. Folia parva, inferiora ovata, superiora ovato-lanceolata, vel lanceolata. Flores parvi ut in β. In reliquis speciei similis.

Varietas δ est planta subspithamalis, ramosissima, foliis exiguis, ovatis, aut ovato-lanceolatis. In cæteris nulla differentia.

Stigma tam in specie, quam in omnibus hic descriptis varietatibus est breve, quadripartitum.

10. Epilobium *trigonum*: caule erecto, simplici, obtuse angulato, angulis pubescentibus; foliis ovato-oblongis, oppositis, verticillatisque, sessilibus; stigmate clavato, indiviso.

E. trigonum *Schrank. Baier.* 1. *p.* 644. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 21. *Koch. Syn. p.* 241. *Comoll. Com.* 3. *p.* 14.*

E. montanum *Svensk. bot. v.* 10. *tab.* 707. *fig.* 2.

E. montanum β alpestre *Jacq. En. p.* 64., *et* 239.

E. roseum α. β. γ. *De Cand. Prodr. p.* 41. non Smith., nec Reich.

E. alpestre *Reichenb. Cent.* 2. *p.* 84. *tab.* 200. *fig.* 342., *et Exc.* 3. *p.* 635. *n.* 4085.

E. n. 996. β. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 426.

Lysimachia siliquosa, trifoliata alpina purpurea *Bocc. Mus. di piant. p.* 22.

L. siliquosa, trifoliata alpina purpurea *Bocc. l. c. tab.* 5.

Chamænerion alpinum foliis ad nodos ternis, et quaternis *Ponted. Comp. p.* 119.* herb. Bonon.

Ital. *Violine trifogliate*.

Perenn. Habui ex *Valtellina* a Lanfossio, ex montibus *di Valsassina* in provincia Comensi a Prof. Comollio, ex Tyroli Italico in sylvis subalpinis *di Fiemme*, et *a S. Martino di Primiero* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Magna profecto necessitudo est inter hoc, et præcedens; sed in *Epilobio trigono* caulis crassior, erectus, simplex, a spithama ad pedem, et ultra longus, obscure, obtuseque bi-tri-tetragonus, angulis pubescentibus, et subinde etiam totus pubescens; folia ovato-oblonga, ovato-lanceolata, vel lanceolata, basi angustato-cuneata, sessilia, amplexicaulia, licet ima videantur petiolata ex basi cuneata longius protracta, apice acuta, et superiora acuminata, opposita, verticillato-terna, rarius quaterna, leviter, argute, et remotiuscule serrulata, serraturis plerumque æqualibus,

saturate viridia, margine, nervo, et venis puberula, reliqua parte glabra, pollicem, et ultra longa, sed in macrioribus individuis breviora; racemus pauciflorus, densior, strictus; corolla purpurea; stigma clavatum, indivisum. Ulterius inquiratur in vivo, si characteres isti sunt constantes.

11. Epilobium *roseum:* caule ramosissimo, erecto, superne tetragono, ancipitive; foliis ovato-lanceolatis, crebre inæqualiter serrulatis, petiolatis; racemo patulo; stigmate clavato, subindiviso.

E. roseum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 215., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 693. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 179. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 20. *Koch. Syn. p.* 241. *Reich. Cent.* 2. *p.* 81. *tab.* 190. *fig.* 329., *et Excurs.* 3. *p.* 635. *n.* 4083. *Host. Austr.* 1. *p.* 469. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 14.

Chamænerion roseum *Schreb. Spicil. p.* 147.

Ital. *Violine d' acquastrino.*

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in aquosis *di Livinallongo,* in prato paludoso *di Castello* in *Fiemme,* et in fossis *di Bolzano,* et *Pergine* a Facchinio, iterum ex *Bolzano* ab Eq. De Neuflero. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, aut ramulosa. Caulis firmus, adscendens, vel erectus, lineis elevatis, a basi petiolorum decurrentibus tetragonus, vel anceps, superne undique, vel angulis puberulus, inferne glaber, ramosissimus, ramis patulis, ab uno ad duos pedes longus, interdum rubescens. Folia ovato-lanceolata, crebre, argute, et plerumque inæqualiter serrulata, petiolata, saturate viridia, margine, nervo, venisque puberula, ima minora, obtusa, longius petiolata, petiolo tri-quadrilineari, reliqua acuta, aut acuminata, inferiora opposita, superiora alterna. Racemus terminalis, laxus, patens, foliis floralibus parvis, ovatis, aut ovato-lanceolatis. Flores exigui, carneo-rosei. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, subinde rubescentes, duas circiter lineas longæ. Corolla calyce sublongior, petalis profunde emarginatis. Stigma clavatum, indivisum, vel apice fissum. Capsula crassiuscula, etiam bipollicaris, brevissime, et adpresse puberula, sæpe purpurascens.

Exemplaria *Epilobii rosei,* quæ habui e Sussexia ab Woodsio, et ex Germania a Frölichio, exacte conveniunt cum meis Tyrolensibus.

12. Epilobium *alsinæfolium:* radice repente; caule obtuse tetragono, angulis pilosis; foliis ovatis, brevissime

petiolatis, integris, obiterve denticulatis, superioribus acutis; stigmate clavato, indiviso.

E. alsinefolium *Vill. Dauph.* 3. *p.* 511. *Ten. Nap.* 4. *p.* 172. *A., et Syll. p.* 189. *n.* 11. *A.*

E. alsinifolium *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 216., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 2000. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 180.

E. origanifolium *Re Ped.* 1. *p.* 215. *Comoll. Com.* 3. *p.* 15.* *Guss. Pl. rar. p.* 385.* *Jan. El. p.* 6. *n.* 7 ½.* *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 2. *p.* 372. *n.* 10. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 424., *et Prodr.* 3. *p.* 41. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 22. *Koch. Syn. p.* 242. *Reich. Cent.* 2. *p.* 74. *tab.* 180. *fig.* 314., *et Exc.* 3. *p.* 635. *n.* 4084. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 16.

Lysimachia siliquosa, nana, Prunellæ foliis acutis *Bocc. Mus. di piant. p.* 161.

L. Prunellæ foliis *Bocc. l. c. tab.* 108.

Ital. *Violine basilichine*.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva prope Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero* ad ripas fluminis *Dardagna*, et in vertice *Corno alla scala*, ex Apennino Mutinensi in vertice *di Scaffaiolo*. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex rivulis ad viam Sempronii a Prof. De Notaris, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Speluga* in Rhætis, et ex montibus *d' Arengo* ad Larium a Prof. Comollio, ex Baldo a Prof. Janio, ex *Fassa* Tyrolis italici sub *Alba* in aquosis a Facchinio, ex *Portole* Vicetinorum a Majero, ex Apennino Pistoriensi ad scaturigines *del Sestaione* a Prof. Petro Savio, ex Apennino Umbro *al Sasso Borghese*, ex Nursinis *a Castelluccio*, et ex Piceno in monte *Pelone* ab Orsino, ex Prætutiis in monte *Costone* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix longe repens. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, aut superne parce ramosus, tetragonus, angulis pilosis, reliqua parte glaber, a palmo ad dodrantem longus. Folia ovata, aut ovato-lanceolata, basi rotundato-angustata, brevissime petiolata, integra, vel obiter, remoteque denticulata, sæpe crebra, opposita, vel superiora alterna, ima minora, obtusa, successiva acuta, supremaque acuminata. Racemus terminalis, pauciflorus, foliatus. Flores modo grandiusculi, ut in *Epilobio montano*, modo minores. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, duas-tres lineas longæ. Corolla rosea, subinde, nec semper, limbo calycino duplo longior, petalis profunde emarginatis. Stilus

staminibus plerumque longior. Stigma oblongo-clavatum, indivisum, aut vix apice lobulatum. Capsula crassiuscula, inter octo, et sedecim lineas longa, plerumque purpurascens, glabra, aut vix pilosula, valvis maturitate patulis, aut superne recurvis.

13. Epilobium *alpinum*: radice repente; caule simplici, obscure subtetragono; foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis, obiterve denticulatis, basi cuneatis, petiolatis; racemo paucifloro, fructifero cernuo; stigmate clavato, indiviso.

E. alpinum *Sp. pl. p.* 495. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 217., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 2001. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 180., *et Fl. Lond. edit. Grav. v.* 5. *tab.* 26. *Fl. Dan. tab.* 322. *Svensk. bot. v.* 10. *tab.* 707. *fig.* 1. *All. Ped.* 2. *p.* 280. *n.* 1021. *Re Seg. p.* 32. *Birol. Acon.* 1. *p.* 129. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 376. *n.* 3. *Comoll. Com.* 3. *p.* 16.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 424., *et Prodr.* 3. *p.* 41. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 23. *α. Koch. Syn. p.* 242. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 634. *n.* 2078. *Host. Austr.* 1. *p.* 470. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 17. excl. syn. Bocc.

E. n. 999. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 426. excl. syn. Bocc.

Ital. *Violine d' alpe*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. Comollio, ex subalpinis *di Fiemme* in Tyroli Italico a Facchin'o, ex Corsica in *Monte d'oro*, et in *Monte Pertusato* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix repens. Caulis decumbens, adscendens, solitarius, vel cæspitulosus, simplex, obscure subtetragonus, glaber, aut tenuissime pilosulus præsertim in angulis, bi-quadripollicaris. Folia parva, inferiora minora, ovata, superiora ovato-oblonga, utraque obtusa, basi cuneata, breviter petiolata, integerrima, vel obiter, remoteque denticulata, glabra, subinde nervo pilosula, opposita, vel superiora alterna. Racemus terminalis, pauciflorus, brevis, simplex, foliatus, ante, et post anthesim cernuus; interdum flos solitarius. Flores exigui, initio subsessiles, aut brevissime pedunculati, pedunculo post nuptias elongato. Laciniæ calycinæ oblongæ, obtusæ, glabræ, circiter bilineares. Corolla rubra, limbo calycino paulo longior, petalis profunde emarginatis. Stigma clavatum, indivisum. Capsula crassiuscula, viridis, aut purpurascens, plerumque cernua, tenuissime pilosula, aut glabra, octo-decem lineas longa.

Observ. Epilobia sunt stirpes versatiles, diligenter observandæ. Stigma in eadem specie modo indivisum, modo divisum inter æquivocas notas habendum, aut saltem caute adhibendum in charactere specifico.

CHLORA.

Lin. Syst. nat. ed. 12. *tom.* 2. *p.* 267. *Juss. Gen. p.* 142. (err. *p.* 88.). *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 296. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 415. *Adans. Famill.* 2. *p.* 503. *Gærtn. fil. Sup. carp. dec.* 1. *p.* 110. *tab.* 198. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 217.

Seguieria *Manett. Virid. Flor. p.* 83.

Calyx perianthium liberum, sex-octo-duodecimpartitum, laciniis linearibus, persistens. Corolla hypocratheriformis, tubo laciniis calycinis breviore, limbo sex-octo-duodecimpartito, segmentis ovatis, tubo longioribus, in æstivatione spiraliter convolutis. Stamina tot, quot laciniæ calycis, et corollæ, orta e fauce tubi, alternantia cum segmentis corollinis, eisque breviora, filamentis filiformibus, brevibus, antheris linearibus, erectis, bilocularibus. Stilus teres, erectus, simplex, vel bifidus. Stigmata duo, oblonga, emarginata, aut bipartita. Capsula ovata, utrinque unisulcata, unilocularis, bivalvis, valvis margine inflexis, dissepimenta incompleta efficientibus. Semina minuta, numerosa, angulata, placentæ valvari, marginali seriebus pluribus affixa.

Habitus. Herbæ annuæ, glabræ, plus minus glaucæ, amaræ. Folia opposita, aut verticillata, connato-perfoliata, vel distincta. Flores in panicula terminali, vel solitarii, lutei.

Observ. Hoc genus mire ludibundum in partibus fructificationis ejusdem speciei. Sicuti stigmata ludunt emarginata, vel bipartita, ita stilus ludit indivisus, aut bifidus, ad quam rem cum recentiores non attenderint, unam et eandem speciem in falsas species dispescuerunt.

Ord. nat. Rotaceæ *Lin. Ord. nat. n. XX., et Prœl. in ord. nat. p.* 346. Gentianæ *Juss. Gen. p.* 141. *Smith. Gramm. p.* 106. Gentianeæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 411. *R. Brown. Prodr. p.* 449., *et ed.* 2. *p.* 305. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 135. *Bartl. Ord. nat. p.* 199. *Schultz. Nat. syst. p.* 393.

1. Chlora *perfoliata:* foliis oppositis, connato-perfoliatis; floribus octandris; stilo simplici, bifidoque.

Ch. perfoliata *Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 267. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 218., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 60. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 50., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 175. *Balb. Taur. p.* 64. *Re Segus. p.* 32., *et Tor.* 1. *p.* 216. *Birol. Acon.* 1. *p.* 130. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 173. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 181., *et* 372. *Comoll. Prodr. p.* 72.,* *et Com.* 3. *p.* 19. *α. β.** *Pollin. Ver.* 1. *p.* 498. *Ruching. Ven. p.* 102. *α. β. Moric. Ven.* 1. *p.* 184. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 6.* *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 282. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Bert. Amœn. Ital. p.* 241. *n.* 40. *Sav. Pis.* 1. *p.* 384. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140. *Ten. Nap.* 1. *p.* 198., *et Syll. p.* 190. *n.* 1., *et in app. p.* 564. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 461.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 31.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 91. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 296. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 649. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 31. *Koch. Syn. p.* 485. *Reich. Cent.* 3. *p.* 5. *tab.* 206. *fig.* 349., *et Excurs.* 2. *p.* 421. *n.* 2811. *Host. Austr.* 1. *p.* 471. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 17. *α. β.*

Ch. serotina *Viv. App. alt. p.* 4. *Ten. Nap.* 4. *p.* 172., *et Syll. p.* 190. *n.* 2., *et in app. p.* 565. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 460.*, *et Sup.* 1. *p.* 112.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 32. *Koch. Syn. p.* 485. *Reich. Cent.* 3. *p.* 6. *tab.* 208. *fig.* 351., *et Exc.* 2. *p.* 421. *n.* 2809.

Ch. acuminata *Morett. Bot. Ital. p.* 34. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279.* *Reich. Cent.* 3. *p.* 6. *tab.* 207. *fig.* 350., *et Excurs.* 2. *p.* 421. *n.* 2810.

Ch. intermedia *Ten. Nap.* 4. *p.* 173., *et Syll. app. p.* 565. *Guss. Sup.* 1. *p.* 112.* *Gasparr. Descr. delle isol. di Trem. p.* 21.*

Seguieria elatior *Manett. Virid. Flor. p.* 83.

Gentiana perfoliata *Sp. pl. p.* 335. *All. Ped.* 1. *p.* 100. *n.* 366. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 183.

G. n. 649. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 289.

G. n. 9. *Gin. Pin. Ravenn. p.* 207.
Achilleos *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 64. *p.* 265.
Centaureo luteo, overo Citreo di Mesue *Pon. Mont. Bald. p.* 144.
Centaurium luteum, perfoliatum, et Idem Aphacæ Dod. foliis *Cup. Hort. Cath. p.* 43.
C. minus flore luteo *Castel. Hort. Mess. p.* 6.
C. luteum, vel citreum Mesue *Donat. Sempl. p.* 30.
C. min. perfoliatum luteum umbellatum *Barrel. Ic.* 515. *fig.* 1.
C. min. perfol. lut. crassioribus capitellis *Barrel. Ic.* 516. *fig.* 2.
C. minus perfol. lut. non umbellatum rarioribus et crassioribus florum capitellis *Barrel. Ic.* 516. *fig.* 3.
C. luteum perfoliatum *Zannich. Ist. p.* 56. *tab.* 20. *fig.* 1. *Segui. Ver.* 1. *p.* 202. *n.* 2.
C. luteum humilius *Zannich. Ist. p.* 56. *tab.* 181. *fig.* 1.
C. luteum minus perfoliatum *Hort. Rom.* 1. *tab.* 95.
β foliis vel omnibus, vel superioribus ternis, basi connatis.
Centaurium luteum triphyllon *Ambr. Hort. stud. p.* 87. *fig. p.* 86., *et Phytogr. p.* 145. fig.
Ital. *Centaurea gialla* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 58.
Ann. Stirps obvia in tota Italia a montanis sylvaticis ad planitiem, et paludes. Legi Sarzanæ in *Montedarme,* Massæ ducalis *a Castagnetolo*, Bononiæ *a Monte Paderno, Gaibolla, Tizzano, Sasso*, Ravennæ in litore marino, in Campania felici *ai Ponti Maddaloni,* Neapoli prope *i Camaldoli*. Habui ex udis Comensibus, et ex paludosis circa *Erba* a Prof. Comollio, ex provincia Bergomensi in *Corno d'Aviatico* a Rainero, in sylvis *di Villa d' Almè*, in *Villa di Serio, a Lovere*, et *a Serina alta* a Bergamaschio, ex agro Mantuano a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex districtu Bassanensi in collibus *di Roman* a Montinio, ex humentibus Tergestinis præsertim in pratis circa *Zaule*, et *Muggia* a Biasoletto, et a Tommasinio, Venetiis *a S. Nicolò di Lio* a Prof. Naccario, ex agro Urbinati a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex agro Anconitano a Marchisia, Asculo ab Orsino, ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex balneis *di Vignoni* in provincia Senensi a Prof. Giulio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi ab illustri Principe de Musiniano, ex Acherusia prope Cumas ab Eq. Gussonio, ex insulis Diomedeis a Gasparrinio, ex

udis maritimis Siciliæ, ex Phœnicusa, et Pigria denuo ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Igilio ab Eq. Bardio, ex Ilva a Prof. Giulio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Varietatem β vidi lectam in agro Bononiensi in herbariis Bononiensibus, et pariter vidi lectam in agro Forocorneliensi. Floret Junio, Julio.

Radix fibroso-ramulosa. Caulis teres, erectus, simplex, a duobus, tribusve pollicibus ad duos pedes longus, crassiusculus in plantis luxuriantibus, gracillimus in macris. Folia radicalia rosulata, oblonga, obtusa, basi veluti in petiolum cuneata, caulina opposita, ovato-oblonga, ovata, aut ovato-triangularia, acuta, basi connato-perfoliata, connexione plus minus lata, omnia integerrima, trinervia. Flores in panicula terminali di-trichotoma, stricta, nunc multi, nunc pauci, et etiam solitarii in macrioribus individuis. Folia floralia sub divisionibus paniculæ minora, ovata, acuminata, opposita, sessilia, vix connata. Calyx plerumque octopartitus, laciniis vel usque ad basim divisis, vel aliquo tractu supra basim conjunctis, nunc angustioribus, involuto-subulatis, nunc latioribus, planis, lanceolato-linearibus, semper acuminatis, et nervo carinatis. Corolla luteo-aurea, calyce longior, etiam duplo, sæpius limbo octofida, laciniis ovatis, aut oblongis, obtusis, vel acutis, rarius acuminatis. Stamina plerumque octo. Stilus ludit indivisus, vel plus minus bifidus. Stigmata duo, nunc emarginata, nunc bifida, aut bipartita. Tota planta glabra, in siccis intense glauca, et fere alba, in humentibus longe minus glaucescens, et viridior.

Stirps mire ludibunda, modo exigua, caule filiformi, paucifloro, foliis parvis, modo multo grandior omnibus partibus, multiflora; sed quot gradus intermedii! Ludit quoque panicula fere monstrosa, multibracteata. Passim occurrit gregaria. Tunc facile est dignoscere abludentes partium fructificationis notas, quibus concreditæ sunt falsæ species.

Varietas β est omnino lusus speciei foliis vel omnibus, vel superioribus, aut supremis verticillato-ternis, basi plus minus connatis, nec recipi potest in distinctam speciem, ut suspicatus est Cl. Prof. Morettius in Bot. Ital. p. 32. Ad hunc lusum forte pertinet *Centaurium luteum foliis ternis caulem ambientibus* Buxb. Cent. 5.

p. 9. tab. 17. fig. 1., quamvis folia exhibeantur nimis sejuncta. Linnæus in Mant. alt. p. 371. dubitative traxit synonymon Ambrosinii ad *Chloram quadrifoliam* suam, quæ quidem hactenus est planta obscura, et, ut dicunt, ex hybridismo nata; characteres tamen ejus nullimode quadrant cum planta Ambrosiniana.

Chlora grandiflora Viv. App. alt. p. 4., cujus exemplar Algiriæ lectum obtinui a Prof. Requieno, differt a *Chlora perfoliata* L. habitu multo grandiore, foliis inferioribus, et mediis longioribus, panicula fastigiato-corymbosa, floribus duplo grandioribus, calycibus, et corollis decem-duodecimpartitis, laciniis calycinis lineari-filiformibus, in sicco involutis, segmentis corollinis oblongo-lanceolatis. Ad hanc spectat *Chlora perfoliata* Desf. Atl. 1. p. 327. ex evidenti descriptione floris.

VACCINIUM.

Lin. Gen. p. 191. *Juss. Gen. p.* 162. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 286. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 464. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 142. *tab.* 28. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 36.*, et Engl. Fl.* 2. *p.* 218.*, et Gramm. tab.* 16. *fig.* 192.

Vitis Idæa *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 377.

Oxycoccus *Tourn. l. c. tab.* 431.

Calyx perianthium adhærens, limbo libero, brevi, quadridentato. Corolla campanulata, quadridentata, aut quadrifida, dentibus, laciniisve revolutis, aut retroflexis. Stamina octo, fundo floris affixa, æqualia, filamentis subulatis, compressis, antheris erectis, oblongis, bilocularibus, unoquoque loculo apice poro dehiscente, sæpe dorso biaristatis. Stilus teres, simplex, staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca pulposa, globosa, superne umbilicata, quadrilocularis. Semina in quovis loculo solitaria, angulata. Fructificationis partibus ordinariis subinde additur quarta pars earum.

Habitus. Fruticuli humiles, ramosi. Folia simplicia, alterna, serrulata, crenata, vel integra, perennantia, aut decidua. Flores parvi, pedunculati, solitarii, vel aggregati, aut racemosi. Corolla alba, rosea. Baccæ cæruleæ, nigræ, rubræ, acidæ, edules.

Ord. nat. Bicornes *Lin. Ord. nat. n. XVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 337. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 458. Ericæ *Juss. Gen. p.* 159. *Smith. Gramm. p.* 115. Ericineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 141. Vaciniées *De Cand. Théor. élém. p.* 216. Vaccinieæ *Bartl. Ord. nat. p.* 153. *Schultz. Nat. syst. p.* 387.

* *Foliis deciduis.*

1. Vaccinium *Myrtillus:* caule, ramisque angulatis; foliis ovatis, serrulatis; floribus axillaribus, solitariis; calyce repando-dentato.

V. Myrtillus *Sp. pl. p.* 498. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 219., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 456. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 177. *Fl. Dan. tab.* 974. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 163. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 72. *tab.* 298. *Nouv. Duham.* 2. *p.* 102. *tab.* 29. *All. Ped.* 1. *p.* 133. *n.* 490. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 216. *Bir. Acon.* 1. *p.* 130. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 50. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 181., *et* 372. *Comoll. Prodr. p.* 72., *et Com.* 3. *p.* 21. *Poll. Ver.* 1. *p.* 499. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Bert. Amœn. Ital. p.* 355. *n.* 110. *Vitm. Sagg. p.* 12. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 235. *Ors. in Cap. Op. p.* 288.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 177., *et Syll. p.* 192. *n.* 1. *Desf. Atl.* 1. *p.* 327. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 286. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 687. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 33. *α. Koch. Syn. p.* 474. *Reich. Excurs.* 2. *p.* 203. *n.* 1232. *Host. Aüstr.* 1. *p.* 471. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 273. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 19.

V. n. 1020. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 436.

Mirtillo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 251. fig. *Durant. Herb. Rom.* 1585. *p.* 296. fig.

Radice Idea di frutti neri *Ang. Sempl. p.* 259.

Bagolæ primum genus uvis in maturitate nigris *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 14. *p.* 210.

Mirtillo germanico *Pon. Mont. Bald. p.* 236.

Vitis Idæa foliis oblongis serratis, fructu nigricante *Tit. It. in calce Hort. Maur. p.* 17. non numer.

Uva ursi *Targ. Tozz. Viagg.* 4. *p.* 81., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 174.

Vitis Idæa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante *Segui. Ver. 2. p. 286. n. 1.*

Ital. *Baccole. Baceri. Bacole. Baggiole. Baggioli. Bagole. Bagule. Mirtillo. Uva orsina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 231.

Offic. *Myrtilli baccæ* Lin. Mat. med. p. 62. n. 184.

Frut. Vulgare in sylvis editis Apennini, et alpium nostrarum. Legi in provincia Lunensi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, in sylvis *di Marciaso*, et in alpibus Apuanis in verticibus *Sagro*, et *Bruciana*. Filius attulit ex *Pisanino* earundem alpium, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, ubi Anguillara quoque legerat. Habui ex sylvaticis Porrectanis a Malavasio pharmacopola nostro præstantissimo, ex alpibus Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex monte *Legnone* ad Larium a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Baldo a Barbierio, ex *Cima d'Asta* in Tyroli Italico ab Eq. Petruccio, ex *Grappa*, et *Monte Gloso* Bassanensium a Montinio, ex Piceno in monte *Acuto* ab Orsino, ex Prætutiis in sylvis *di Valle Chiarina*, et *S. Nicola* sub monte Cornu ab Eq. Gussonio, ex Corsica in monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Fruticulus humilis, plerumque valde ramosus. Radix lignosa, transversa, repens. Caulis erectus, vel ascendens, spithamalis-pedalis, angulatus, et magis superne. Rami sparsi, erecto-patuli, exquisite angulati, virides. Folia parva, ovata, aut ovato-oblonga, brevissime petiolata, obtusa, vel acuta, crebre serrulata, serraturis incurvis, sæpe aristulatis, alterna, nitidula, reticulato-venosa, supra læte, aut dilute viridia, subtus pallidiora, decidua. Petioli prope basim incrassatam articulati, demum articulo soluti. Flores solitarii, axillares, cernui, aut recurvi, folio breviores, siti in axillis superioribus. Pedunculi crassiusculi, nudi. Margo calycinus repandus, obiter quadridentatus. Corolla parva, urceolata, alba, aut rosea, quadri-quinquedentata, dentibus reflexis. Stamina octo-decem. Antheræ dorso biaristatæ. Bacca cæruleo-nigricans, quadri-quinquelocularis, succo purpureo fœta, acida, edulis. Tota planta glabra.

Usus. Baccæ maturæ delicium pastorum, unde Virgilianum carmen

Vaccinia nigra leguntur
Eccl. 2. v. 18.

Has dum comedunt, labia, et os purpureo colore pulchre inficiunt. Baccis fit syrupus adstringens, præstans in diarrhæa, et scorbuto.

2. Vaccinium *uliginosum*: caule tereti; foliis obovatis, integerrimis, glabris, subtus glaucis; pedunculis unifloris, axillaribus, solitariis, fasciculatisque.

V. uliginosum *Sp. pl. p.* 499. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 220., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 581. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 177. *Fl. Dan. tab.* 231. *Svensk. bot. v.* 5. *tab.* 331. *All. Ped.* 1. *p.* 134. *n.* 491. *Re Seg. p.* 33. *Bir. Acon.* 1. *p.* 130. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 51. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 181., *et* 372. *Comoll. Prodr. p.* 72.,* *et Com.* 3. *p.* 22.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 499. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 27. *n.* 42. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 235. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 687. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 12. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 33. *Koch. Syn. p.* 474. *Reich. Exc.* 2. *p.* 203. *n.* 1233. *Host. Austr.* 1. *p.* 472. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 20.

V. n. 1021. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 437.

Vitis Idæa II. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 61. *fig. p.* 62. bona.

Ital. *Baggiolo bianco*.

Frut. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, et ex *Cupola di Scaffaiolo* in Apennino Mutinensi. Habui ex *Montenero* prope S. Stephanum *d' Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex alpibus Valderiis in Pedemontio *a Fiema morta* a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Valtellina* a Barbierio, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. Comollio, et ex monte *Sasso* in *Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Dos alto* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Tyroli Italico *ai Monzoni* a Meneghinio, et ex viciniis *di Primier* a Majero, ex *Palù di Marcesina* in Septem communibus Vicetinorum a Montinio. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, fusca. Caulis decumbens, ascendens, subinde inferne radicans, vel erectus, teres, glaber, superne ramosus, a palmo ad duos, tresve pedes longus. Rami teretes, sparsi, conferti, patuli. Folia subcoriacea, modo parva subrotundo-cuneata, modo obovata, aut oblongo-obovata, obtusa, aut vix acuta, integerrima, margine subrevoluta, glabra, supra squallide viridia, subtus glauco-albicantia, fere argentina, exquisite reticulato-venosa, nervo, venisque interdum subpulveraceis, brevissime petiolata, petiolo basi

articulato, decidua. Pedunculi uniflori, axillares, cernui, folio breviores, solitarii, vel duo-quatuor fasciculati. Bractea parva, ovato-lanceolata, acuta, sub quovis pedunculo. Margo calycinus obtuse quadri-quinquedentatus. Corolla parva, ovalis, alba, vel albo-carnea, quadri-quinquedentata, dentibus recurvis. Stamina ut in præcedente. Bacca cæruleo-nigricans, glauco-pruinosa, quadri-quinquelocularis, minus grate acida. Semina tenuiter striata.

** *Foliis perennantibus.*

3. Vaccinium *Vitis Idæa*: foliis obovatis, obiter crenatis, subtus resinoso-punctatis; racemo terminali, simplici, cernuo, bracteato; corollis campanulatis; antheris exaristatis.

V. Vitis Idæa *Sp. pl. p.* 500. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 220., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 598. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 178. *Fl. Dan. tab.* 40. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 116. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 73. *tab.* 299. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 107. *tab.* 30. *Allion. Ped.* 1. *p.* 134. *n.* 492. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 217. *Bir. Acon.* 1. *p.* 130. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 51. *n.* 6. *Comoll. Prodr. p.* 72., *et Com.* 3. *p.* 23. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 500. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 236. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 687. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 34. *Koch. Syn. p.* 474. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 204. *n.* 1234. *Host. Austr.* 1. *p.* 472. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 273. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 21.

V. n. 1022. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 437.

Radice Idea di frutti rossi *Ang. Sempl. p.* 259.

Chamerhododendro del Pena, et Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 208.

Anonimo con foglia di Balsamo alpino *Pon. l. c. p.* 212.

Myrthillus exigua Trag. *Tit. It. in calce Hort. Maur. p.* 24. non num.

Vitis Idæa, seu Myrtillus, foliis subrotundis, non crenatis, baccis rubris *Zannich. Opusc. posth. p.* 54.

Vitis-Idæa foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris *Segui. Sup. p.* 291.

Vitis Idæa rubra *Camer. Epit. p.* 136. fig.

Ital. *Vigna d'orso. Vite di monte. Vite Idea* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 231.

Offic. *Vitis Idææ baccæ* Lin. Mat. med. p. 62. n. 185.

Frut. Habui ex *Montenero*, et *le Ferrere* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex *Braulio* in *Valtellina*

a RAINERO, ex *Legnone* ad Larium a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, ex Baldo a BARBIERIO, ex *Cima d'Asta* in Tyroli Italico ab Eq. PETRUCCIO, et ex *Botro di mezzo dei Monzoni* a MENEGHINIO, ex *Grappa*, et *Monte Gloso* prope *Marostica* in districtu Bassanensi a MONTINIO, ex Septem communibus Vicetinorum a Prof. VISIANIO, ex alpe *di Mommio* in Apennino Fivizanensi a PPrr. PETRO SAVIO, et NARDUCCIO. Floret Junio, Julio.

Radix repens. Caulis teres, decumbens, ascendens, erectus, parce ramosus, palmaris-pedalis, inferne glaber, superne, ramisque puberulus. Folia alterna, crebra, breviter petiolata, perennantia, oblongo-obovata, vel obovata, obtusa, sæpe emarginata cum mucronulo obtuso in medio, margine revoluta, remote, obiterque subcrenata præsertim apicem versus, subinde ciliata, coriacea, nitidula, glabra, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallentia, punctisque resinosis adspersa. Racemuli solitarii, terminales, simplices, bracteati, cernui. Bracteæ grandiusculæ, membranaceæ, ovatæ, concavæ, obtusæ, vel acutæ, sæpe ciliatæ, pallentes, aut carneæ, una sub quovis pedicello, duæ oppositæ in medio pedicelli. Pedicelli brevissimi, uniflori, puberuli. Calycis margo quadripartitus, patens, laciniis brevibus, late ovatis, ciliatis, acutis, sæpe carneis. Corolla parva, campanulata, quadrifida, laciniis revolutis, carnea. Stamina inclusa, antheris exaristatis. Stilus corollam æquans, vel exertus. Bacca minor, quam in præcedentibus, ruberrima, acida, amara.

Usus. Baccæ diu aqua immersæ amarore spoliantur, et præstant in obsoniis apud Suecos. Rhob ex baccis refrigerans, laudatum in inflammatione gutturis.

CALLUNA.

Salisb. in Trans. Linn. Soc. 6. *p.* 317. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 224. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 173.

Ericæ species *Lin. Gen. p.* 192. *Juss. Gen. p.* 160. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 287. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 460. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 302. *tab.* 63.

Calyx perianthium liberum, calyculatum, persistens, exterius interiore multo brevius, tetraphyllum,

foliolis crassiusculis, ovatis, obtusis, ciliatis, interius pariter tetraphyllum, coloratum, foliolis tenuibus, ellipticis, obtusis, concavis, corollam, capsulamque tegentibus. Corolla calyce interiore brevior, campanulata, quadrifida, laciniis erectis, obtusis. Stamina octo, fundo floris inserta, filamentis filiformibus, brevibus, antheris lanceolatis, acutis, erectis, basi bisetosis, bilocularibus, ante maturitatem inter se connexis in sutura loculorum, loculis superne, et lateraliter dehiscentibus. Ovarium orbiculare, depressum, quadrisulcatum. Stilus teres, calyce interiore paulo longior, persistens. Stigma depresso-capitatum, quadrilobum. Capsula globoso-depressa, quadrisulcata, quadrilocularis, quadrivalvis, loculis in sutura dehiscentibus, et a septo secedentibus, septis placentæ axili affixis, et suturæ capsulæ oppositis. Semina exigua, oblonga, ruguloso-foveolata.

Habitus. Planta fruticosa, ramosa. Folia exigua, opposita, cruciata, imbricata, sessilia, sagittata, perennantia. Racemi terminales. Calyx interior roseus, rarius albus. Corolla concolor, sed, cum rosea est, pallidior.

Ord. nat. Bicornes *Lin. Ord. nat. n. XVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 337. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 458. Ericæ *Juss. Gen. p.* 159. *Smith. Gramm. p.* 115. Ericinées *De Candoll. Théor. élém. p.* 217. Ericineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 141. *Schultz. Nat. syst. p.* 413. Ericeæ *R. Brown. Prodr. p.* 557., *et ed.* 2. *p.* 413. *Bartl. Ord. nat. p.* 154.

1. Calluna *vulgaris*.

C. vulgaris *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 225. *Hook. Lond.* 3. *tab.* 67., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 177. *Re Tor.* 1. *p.* 217. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 182., *et* 372. *Bert. Amœn. Ital. p.* 147. *n.* 118. *Koch. Syn. p.* 476. *Reich. Exc.* 2. *p.* 412. *n.* 2768.

C. Erica *De Cand. Franç.* 3. *p.* 680. α. β. δ.

Erica vulgaris *Sp. pl. p.* 501., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 57. *tab.* 1. *fig.* 1. flos. *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 417., *et Engl.*

bot. v. 15. *tab.* 1013. *Fl. Dan. tab.* 677. *Svensk. bot. v.* 1. *tab.* 53. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 7. *tab.* 301. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 341. *All. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 440. *Balb. Taur. p.* 64. *Re Seg. p.* 33. *Bir. Acon.* 1. *p.* 131. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 63. *n.* 39. *Comoll. Prodr. p.* 73., *et Com.* 3. *p.* 25. *Barb. Agg. p.* 27. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 501. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Spad. Xil.* 1. *p.* 220. *Bert. Pl. Gen. p.* 57. *n.* 118. *Sav. Pis.* 1. *p.* 385., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 231. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 287. *fig.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 37. *Host. Austr.* 1. *p.* 474. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 274. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 23. *α. β.*

E. n. 1012. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 432.

Erica *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 169. fig.

Scopa flosculis rubris *Cæsalp. De plant. lib.* 3. *cap.* 20. *p.* 104.

Erica prima *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.

Erica vulgaris glabra *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 35. *Segui. Ver.* 2. *p.* 279. *n.* 1.

E. vulgaris glabra flore albo *Zannich. Op. posth. p.* 81.

β foliis, ramisque junioribus hirtis.

Calluna vulgaris *β Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 225. *Koch. Syn. p.* 476.

C. Erica *γ De Cand. Franç.* 3. *p.* 680.

Erica vulgaris *β Sp. pl. p.* 501.

E. vulgaris *γ Pollin. Ver.* 1. *p.* 502. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 24.

E. Myricæ folio hirsuta *C. B. P. p.* 485. *n.* 2.

Ital. *Brentoli. Cecchia. Checchia. Crecchia. Grecchia. Ombrentoli. Ringrentoli. Risgrentoli. Sgrencioli. Scopa. Scopa meschina. Scopa piccola. Sorcelli. Surcelli* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 95.

Frut. Copiosa in sylvis Italiæ. Legi in collibus Sarzanensibus, et Genuensibus, Bononiæ *a Gaibolla,* et *a Zolla predosa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* in monte *Barbabianca*. Habui ex provincia Mediolanensi in viciniis *di Lesmo* a De Cristoforis, et *a Buscate* a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in sylvis *di Fiemme* ad alpes usque, et in *Fassa,* ubi rarior, a Facchinio, ex ericetis Tergestinis a Tommasinio, ex sylvis Bassanensibus præsertim in collibus *di Mason* prope *Marostica* a Montinio, ex collibus *di Pergola* in districtu Faventino a Tassinario, ex Apennino inter Bononiam, et Florentiam a Prof. Octavianio, ex Corsica *ad Aiaccio* ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* obtinui ex collibus *d' Asolo* prope

Bassanum a Montinio. Floret ab Augusto in Novembrem.

Radix ramosa, sæpe collo incrassato-nodosa. Caules cæspitosi, ramosi, erecti, vel ascendentes, teretes, interdum tortuosi, rufescentes, ab uno ad quatuor pedes longi. Folia exigua, opposita, decussata, quadrifariam imbricata, modo tota adpressa, modo apice patula, glabra, sessilia, compresso-triquetra, angulo dorsali carinante, obtusiuscula, sagittata, auriculis recta descendentibus, caulique adpressis, acutis, læte viridia, perennantia. Racemi terminales, solitarii, vel plures approximati, plerumque longi, simplices, secundiflori, foliati, confertiusculi, subinde apice comati ramo foliifero. Folia floralia opposita, remotiuscula, laxiuscula, cæterum caulinis similia. Flores cernui. Pedicelli brevissimi, nudi. Calyx calyculatus foliolis viridibus, margine membranaceis, ciliatis, basi non appendiculatis, interior læte rubens, aut roseus, rarius albus, in fructu connivens, et capsulam tegens. Corolla pallidius rosea, aut alba. Tota planta glabra.

Varietas β differt foliis, ramisque junioribus hirtis. Vix sejunctim adnotari digna.

Usus. Apes depascunt flores daturæ mel sequioris notæ, boves herbam. Substernitur armento in stabulis. Terram levem, feracissimam solutione suppeditat. Focum alit in lare. Ramis fiunt scopæ. Florens speciosissima.

ERICA.

Lin. Gen. p. 192. *Juss. Gen. p.* 160. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 373. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 287. *fig.* 2-5. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 460. *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 323. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 225.

Calyx perianthium simplex, tetraphyllum, persistens. Corolla campanulata, vel tubulosa, subinde ventricosa, quadridentata, aut quadrifida, marcescens. Stamina octo, fundo floris affixa, filamentis filiformibus, antheris erectis, bilocularibus, lateraliter superne dehiscentibus, ante maturitatem inter se connexis in sutura valvarum,

emarginatis, aut bicornibus, basi nunc nudis, nunc biaristatis, aut bicristatis. Ovarium subrotundum, quadrisulcatum. Stilus filiformis, erectus, inclusus, aut exertus. Stigma incrassatum, sæpe depressum. Capsula subrotunda, quadrisulcata, quadrilocularis, quadrivalvis, valvis e medio septiferis, septis a placenta axili unâ cum valvis maturitate sejunctis. Semina exigua, numerosa. Rarius in hoc genere numero ordinario partium fructificationis additur quarta pars earum.

Habitus. Arbusculæ, vel frutices. Caulis ramosus. Folia plerumque linearia, rarius ovata, vel lanceolata, breviter petiolata, opposita, aut verticillata, perennantia, sed arefactione facile difflua. Flores racemosi, umbellati, aut solitarii. Pedunculi plerumque bracteati. Corolla alba, rosea, violacea, lutea, magnitudine, et forma in diversis speciebus mire diversa.

Ord. nat. Ut in *Calluna* p. 318.

1. Erica *arborea:* caule arborescente, tereti, ramulis lanuginosis; foliis ternis, quaternisve, lineari-setaceis; floribus racemosis; corollis campanulatis, quadrifidis; stigmate peltato, exerto.

E. arborea *Sp. pl. p.* 502., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 55. *tab.* 1. *fig.* 14. flos. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 256., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 45. *tab.* 351. *Allion. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 443. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 64. *n.* 42. *Comoll. Prodr. p.* 72., *et Com.* 3. *p.* 28. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 503. *Bert. Pl. Gen. p.* 58., *et Amœn. Ital. p.* 147. *n.* 119. *Sav. Pis.* 1. *p.* 387., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 232., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 106. *Spad. Xil.* 1. *p.* 218. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 173., *et Syll. p.* 191. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 462.,* *et Sup.* 1. *p.* 112.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 89. *Desf. Atl.* 1. *p.* 328. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 677. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 44. *Koch. Syn. p.* 477. *Reich. Exc.* 2. *p.* 413. *n.* 2776. *Host. Austr.* 1. *p.* 475. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 26.

E. procera *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 328.

E. n. 1014. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 432.

Scopa flosculis albis *Cæsalp. De plant. lib.* 3. *cap.* 20. *p.* 104.

Erica maxima (ramis et foliis quaternis) alba *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 35., *et app. p.* 134.
E. major scoparia, floribus deciduis *Cup. Hort. Cath. p.* 69.
E. maxima, alba *Zannich. Op. posth. p.* 25., *et* 34.
E. Coris folio I. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 41. fig.
Ital. *Scopa. Scopa arborea. Scopa da bachi. Scopa di fastella. Scoponi da bosco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 95. *Stipa. Brugo* Bert. Amœn. Ital. p. 147.

Arb. Frut. Vulgaris in sylvis Italiæ maritimæ, sed non deest in reliquis. Legi in sylvis Sarzanensibus, et Genuensibus, ubi copiosa, Bononiæ *a Ronzano*, et in monte *Mariano* prope *il Sasso*. Habui ex oris Larii *alla Camocia* a Rainero, ex provincia Bergomensi *a Villa di Serio* a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in sylvis *di Fassa*, ubi communis, et in sylvis *di Fiemme*, ubi rarior, a Facchinio, ex Istria australi circa Polam, *Veruda*, et *Galesana* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex Euganeis prope *Praggia* a Montinio, Asculo ab Orsino, ex sylvis Volaterranis ab Amideo, Senis in sylva *del Mattioli*, et *della Monaca* a Prof. Giulio, ex districtu Viterbiensi a Camillio, ex *Civita Castellana* a Barbierio, ex collibus circa Romam, et *alla Tolfa* a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Nebrodibus, et *Busambra* Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa, ramosa, crassa, sæpe ad collum nodoso-incrassata. Caudex teres, erectus, decem-duodecimpedalis, cortice rufo-ferrugineo, senio rimoso, superne valde ramosus, ramis sparsis, erecto-patulis, extimis subverticillatis. In sylvis cæduis caules cæspitosi, humiliores, ramosissimi, ramis strictis. Ramuli juniores rubelli, et albo-lanuginosi. Folia terna, et quaterna, crebra, lineari-setacea, flexilia, callo obtusiusculo terminata, tres circiter lineas longa, subtus unisulcata, patentia, sempervirentia, margine scabrida, cæterum glabra, læte viridia, arefactione facillime diffluа, remanente cicatrice prominente, brevissime petiolata, petiolo basi calloso. Racemi terminales, longi, ramosi, numerosi, approximati, sæpe apice comati ramo foliifero. Pedicelli solitarii, vel duo-tres fasciculati, glabri. Bracteæ duæ-tres in parte inferiore cujusvis pedicelli, modo verticillatæ, modo duæ oppositæ,

tertia inferiore, exiguæ, membranaceæ, oblongæ, obtusæ, ciliatæ. Flores numerosissimi, parvi, cernui, suaveolentes. Calycis foliola membranacea, ovato-oblonga, obtusa, ciliolata, corolla triplo breviora. Corolla campanulato-subglobosa, alba, rarius pallide carnea, quadrifida, laciniis ovatis, obtusis, concavis. Stamina inclusa. Antheræ bifidæ, obtusæ, basi cristis duabus, serrulatis appendiculatæ. Stilus longiuscule exertus. Stigma peltatum, rubellum, margine crassiusculo, supra glandulis quatuor lobulatum.

Usus. Præstat eisdem usibus ac *Calluna vulgaris*. Rami ob lanuginem facillime ignem concipiunt, et ardent flammis crepitantibus. Nodi radicis ob duritiem, et maculas a tornatoribus valde requisiti pro capsulis tabacciferis, et manubriis cultrorum faciendis.

2. ERICA *scoparia:* caule cæspitoso, stricto, ramulis glabris; foliis ternis, linearibus, rigidulis; racemis simplicibus; corollis globulosis; antheris basi nudis; stigmate peltato, subincluso.

E. scoparia *Sp. pl. p.* 502., *et Mant. alt. p.* 372., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 55. *tab.* 1. *fig.* 13. flos. *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 323. *All. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 442. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 65. *n.* 43. *Spad. Xil.* 1. *p.* 225. *Sav. Pis.* 1. *p.* 386., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 233., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 107. *Sang. Cent. p.* 57.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 31.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 678. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 226.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 275.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 412. *n.* 2769. *Host. Austr.* 1. *p.* 475.

E. Coris folio IIII. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 42. fig.

E. scoparia flosculis herbaceis *Lob. Ic.* 2. *p.* 215.

Ital. *Scopa*. *Scopa da granate*. *Scopa gentile*. *Scoparia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 95.

Frut. Legi in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia,* in agro Pisano in monte S. Juliani supra thermas, in agro Pistoriensi in sylvulis prope *Serravalle*. Habui ex Liguria occidua in sylvis *di Pegli* a VINCENTIO, et in monte *del Ceriale* a Prof. SASSIO, Ostiâ a Prof. MAURIO, ex Ilva a BRUNNERO, ex insula Accipitrum ad Sardiniam ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Majo.

Caules teretes, cæspitosi, erecti, ramosi, stricti, glabri. Ramuli juniores albentes, glabri. Folia terna, crebra, linearia, obtusiuscula, rigidula, patentia, subtus unisulcata, glabra, nitidula, plus minus intense viridia, duas-tres lineas longa, breviter petiolata, petiolis

luteolis, basi callo rubello incrassatis, arefactione cum folio deciduis, remanente cicatrice prominente. Racemi terminales, simplices, foliati, modo confertiflori, cylindracei, modo laxiusculi, subinde comati ramo foliifero. Pedicelli breves, luteoli, axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, uniflori, basi obvallati bracteis pluribus, ad medium bracteis ternis. Bracteæ omnes exiguæ, membranaceæ, oblongo-lanceolatæ, obtusæ. Flores exigui, cernui, coloris herbacei, aut viridi--luteoli, subinde apice rubescentes. Calycis foliola corolla dimidio breviora, ovata, obtusa. Corolla globulosa, quadrifida, laciniis ovatis, obtusis, concavis. Stamina inclusa, filamentis brevissimis, rubellis, antheris ferrugineis, basi subcordatis, et omnino nudis. Stilus vix stamina excedens, plerumque inclusus, rarius paululum exertus. Stigma peltatum.

Sæpe in apicibus ramorum hujus speciei turget galla insectifera obvallata foliis rosulatis, degeneribus, lanceolatis, acutis, imbricatis, hirsutis, ad quem lusum pertinet *Erica* Dur. Herb. Rom. 1585. p. 171.

Usus. Idem ac *Ericæ arboreæ* L.

3. Erica *multiflora:* caule ramoso, erecto, stricto; foliis subquinis, linearibus, crassiusculis; racemis terminalibus, simplicibus, floribus longiuscule pedicellatis; corollis campanulato-cylindraceis, dentibus revolutis; antheris basi nudis; stigmate exiguo.

E. multiflora *Sp. pl. p.* 503., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 56. *tab.* 1. *fig.* 58. flos. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 256. *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 344. *Andrews's Heaths. v.* 2. fig. *Balb. Elench. p.* 87. *Sav. Due cent. p.* 96.*, *et Bot. Etr.* 2. *p.* 233.*, *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 107.* *Spad. Xil.* 1. *p.* 227. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 174., *et Syll. p.* 191. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 170. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 33. *n.* 29.* *Guss. Pl. rar. p.* 155.*, *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 462.*, *et Suppl.* 1. *p.* 113.* *De Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 26.

E. peduncularis *Presl. Del. Prag. p.* 89., *et Fl. Sic.* 1. *p. XXXII.*

Un' altra Erica *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 170. fig.

Erica maxima, purpurascens, foliis longioribus *Cup. Hort. Cath. p.* 69.

E. foliis Corios multiflora *Targ. Tozz. in Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 134. *n.* 5. *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 10. *p.* 356. fig.

E. Juniperi-folia, dense fruticans, Narbonensis *Garid. Aix. p.* 160. *tab.* 32.
E. Coris folio II. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 42. fig.
Ital. *Scopa da giardino. Scopa florida* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 95.
Frut. Legi in sylvis Narniensibus. Habui ex Piceno *a Cavaceppo* ab Orsino, ex sylvis inter Spoletium, et Interamnam a Vanderlindenio, ex Hetruria in maritimis portus S. Stephani, Telamonis, et montis Argentarii ab Eq. Prof. Savio, et a Prof. Giulio, Ostiâ a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex regno Neapolitano in *Provincia di Lecce*, et ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex Lopadusa denuo ab Eq. Gussonio, ex insula *Monte Cristo* a Prof. Giulio. Floret ab Augusto in Octobrem, subinde etiam Majo, Junio.
Caulis teres, erectus, quinque-octopedalis, ramosus, ramis numerosis, sparsis, strictis, glabris, superioribus confertis, brevibus, junioribus albentibus. Folia quina, sed ludunt quaterna, et terna, linearia, crassiuscula, obtusa, nitidula, conferta, subtus unisulcata, integerrima, aut remote subserrata, subinde ciliolata, tres-quinque lineas longa, breviter petiolata, inferiora patentia, superiora erecto-patula, aut subincurva, et interdum veluti laxe imbricata. Petioli luteoli, basi bicallosi, arefactione decidui, remanente cicatrice prominente. Racemi terminales, potius breves, foliati, undequaque confertiflori, rarius comati ramo foliifero. Flores axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, nutantes, vel erecti. Pedicelli tenues, filiformes, uniflori, modo foliis æquales, modo longiores, carneo-rubelli, basi obvallati bracteis pluribus, ovatis, et paulo supra basim bracteis ternis, oblongis. Bracteæ omnes exiguæ, obtusæ, vel acutiusculæ, ciliatæ, membranaceæ, carneo-rubellæ, aut pallentes. Calycis foliola corolla triplo breviora, in reliquis bracteas referentia. Corolla rosea, campanulato-cylindracea, breviter, et obtuse quadridentata, dentibus demum revolutis. Filamenta longitudine corollæ, rosea. Antheræ exertæ, ferrugineo-fuscæ, obtusæ, basi nudæ. Stilus staminibus sæpe longior, sed ludit æqualis, aut brevior, roseus. Stigma exiguum, crassiusculum, depressum, supra puberulum.
Usus. Idem ac in præcedentibus duabus.

4. Erica *ramulosa:* caule ramosissimo, patulo, ramis superioribus subverticillatis; foliis quaternis, linearibus, subtus sulcatis; floribus umbellatis; corollis ovalibus, dentibus revolutis; antheris basi biaristatis; stigmate capitato, subexerto.

E. ramulosa *Viv. Annal. bot.* 1. *part.* 2. *p.* 169.,* *et Fl. Ital. fragm. fasc.* 1. *p.* 4. *tab.* 7.*, *et Fl. Cors. diagn. p.* 5.,* *et App. alt. p.* 7.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 59. *n.* 21. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 20., *et Amœn. Ital. p.* 25. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *p.* 174., *et Syll. p.* 191. *n.* 2. *A. B. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 31.* *De Salis. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 26.

E. stricta *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 366. *Andrews's Heaths. v.* 1. fig.

E. multicaulis *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 369.

E. corsica *De Cand. Franç.* 3. *p.* 677., *et* 5. *p.* 430., *et Ic. pl. Gall. rar.* 1. *p.* 6. *tab.* 17. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 224., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 275.

Ital. *Scopa ombrellata.*

Frut. Habui ex oris Neapolitanis ab Eq. Ip. Durattio, qui eam intulit in hortum botanicum suum, qui erat Genuæ in propugnaculo ad Capuccinos, ex Corsica interiore a Seraffinio, *ad Ajaccio* ab Eq. Gussonio, *a Calvi* a Soleirolio, et ex montosis ejusdem insulæ ab Eq. De Weldenio, ex montanis Sardiniæ juxta torrentes ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo.

Caulis teres, decumbens, adscendens, vel erectus, inferne cortice fusco, senescente rimoso, superne valde ramosus, ramis patentibus, supremis coadunatis, tribus-quatuor subverticillatis, junioribus albentibus, glabris, vel tenuiter puberulis, a sesquipede ad quatuor pedes longus. Folia quaterna, crebra, linearia, obtusa, margine revoluta, nuda, vel ciliolata, subtus bi-trisulcata, supra atro-virentia, nitida, seniora patentia, et interdum fere bifaria, superiora erecto-patula, juniora ludunt quoque tenuissime puberula, omnia brevissime petiolata, petiolis basi incrassato-callosis, arefactione cum folio deciduis, remanente cicatrice prominente. Umbellæ terminales, simplices, solitariæ, vel plures coadunatæ. Pedicelli uniflori, puberuli, cernui, instructi bracteis tribus-quatuor, linearibus, ciliolatis, quarum una solitaria, inferior, geminæ, vel ternæ prope florem. Foliola calycina lanceolata, aut ovato-lanceolata, margine membranacea, ciliolata, nervo carinata, corolla triplo, et quadruplo breviora.

Corolla rosea, subinde alba, ovalis, quadridentata, dentibus apice revolutis. Stamina inclusa. Antheræ basi deorsum biaristatæ. Stilus corollam æquans, aut vix exertus. Stigma capitatum, supra quadrilobulatum.

Nomen specificum a Cl. Vivianio inditum gaudet jure anterioritatis. Ex individuis parum rite examinatis, et descriptis ortæ sunt *Erica stricta*, *Erica multicaulis*, *Erica corsica*, quæ unam, eamdemque speciem, sive *Ericam ramulosam* Viv., sistunt.

5. Erica *sicula:* caule erecto, ramoso, patulo; foliis quaternis, crassiusculis, subtus sulcatis; floribus umbellatis; corolla campanulato-urceolata, turgescente, extus hirta; antheris basi nudis; stigmate exiguo, capitato, exerto.

E. sicula *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 197. *n.* 260. *Guss. Cat. pl. in Boccadif. ann.* 1821. *p.* 74.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 463.,* *et Sup.* 1. *p.* 113.*

Ital. *Scopa vischiosa*.

Frut. Habui ex monte *Cofani* prope Drepanum in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, bi-tripedalis, glaber, sparse ramosus, ramis patulis, junioribus puberulis, cinereo-albidis. Folia quaterna, linearia, crassiuscula, obtusa, subtus bi-trisulcata, tres-quatuor lineas longa, seniora patentia, glabra, juniora imbricata, puberula. Petioli brevissimi, hirtuli, basi incrassato-callosi. Flores terminales, pauci, tres-quatuor, umbellati, subinde solitarii, grandiusculi, primum cernui, deinde erecti. Pedicelli flore longiores, hirtuli, viscosi, tribracteati, bractea inferiore solitaria, lanceolata, duabus ad medium pedicelli oppositis, lanceolato-linearibus, omnibus membranaceis, hirtulis, ciliatis. Calycis foliola oblongo-lanceolata, acuta, duas tertias corollæ partes longitudine æquantes, cæterum bracteis similes. Corolla quam in præcedentibus grandior, campanulato-urceolata, turgescens, extus hirtula, breviter quadrifida, laciniis obtusis, erectis, apice tantum revolutis. Stamina inclusa, antheris basi nudis. Stilus exertus, aut subexertus, pilosus. Stigma parvum, capitatum. Capsula pilosa.

Subinde in hac specie partibus fructificationis additur quarta.

6. Erica *cinerea:* caule abortive ramuloso; foliis ternis, lineari-setaceis; racemis terminalibus, simplicibus;

floribus basi bibracteatis; corollis ovatis; antheris basi cristato-serrulatis; stigmate capitato, subexerto.

E. cinerea *Sp. pl. p.* 501., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 55. *tab.* 1. *fig.* 29. flos. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 226., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1015. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 43. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 176. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 9.* *Fl. Dan. tab.* 38. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 237. *All. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 441. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 57. *n.* 15. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 676. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 39. *Koch. Syn. p.* 476. *Reich. Exc.* 2. *p.* 413. *n.* 2775.

E. mutabilis *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 369.

E. Corisfolio VI. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 43. fig.

E. pumila calyculato unedonis flore *Lob. Ic.* 2. *p.* 212.

E. tenuifolia *Ger. emac. p.* 1382. fig.

Ital. *Scopa di fiore cangiante.*

Frut. Habui ex Liguria occidua in monte *Oliveto* prope *Sestri di ponente* a Vincentio. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis teres, erectus, vel ascendens, spithamalis-pedalis, et quidquam ultra, prope basim crassus, rufo-fuscus, et subinde tortuosus, totus ramosus, et ramulosus, ramis, ramulisque quamplurimis abortivis, ramis superioribus strictis, sæpe elongatis, hirtulis, cinereis. Folia terna, plerumque aucta in axillis fasciculo foliorum ex ramo abortivo, tenuia, lineari-setacea, obtusiuscula, margine cartilaginea, et ciliolata, subtus unisulcata, brevissime petiolata, seniora remotiuscula, patentia, juniora in ramulis crebra, et fere imbricata. Petioli basi incrassato-callosi. Racemus terminalis, simplex, foliatus, laxiusculus. Pedicelli axillares, uniflori, verticillati. Bracteæ duæ statim sub flore, lineares, oppositæ, breves, margine albo-membranaceæ, ciliolatæ. Flores cernui, grandiusculi. Foliola calycina lanceolato-linearia, dorso viridia, margine albo-membranacea, ciliolata, corolla dimidio breviora. Corolla ovalis, initio purpurascens, postea purpureo-cærulescens, rarius alba, breviter quadridentata, dentibus obtusis, erectis, demum subrecurvis. Stamina inclusa. Antheræ basi auctæ cristis duabus serrulatis. Stilus subexertus. Stigma capitatum, supra quadrilobulatum.

Exemplaria Londinensia a Lagasca, et Hampsteadensia ab Woodsio in meo herbario sunt simillima nostris. Habeo insuper exemplar ex Scotia communicatum ab

Ill. Fox-Strangwejo, quod sistit varietatem insignem hujus speciei habitu minore, caule procumbente.

7. Erica *carnea:* caule decumbente; foliis subquaternis, linearibus, carinatis; racemis secundifloris; corolla tubulosa, apice constricta; antheris exertis, acutis, basi nudis; stigmate exiguo, depresso.

E. carnea *Sp. pl. p.* 504., *et Mant. alt. p.* 373. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 21. *tab.* 32. *Comoll. Com.* 3. *p.* 27. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Bert. Pl. Gen. p.* 58., *et Amœn. Ital. p.* 147. *n.* 120., *et p.* 355. *n.* 111. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 40. *Koch. Syn. p.* 477. *Reich. Exc.* 2. *p.* 412. *n.* 2772. *Host. Austr.* 1. *p.* 473. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 275. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 24.

E. herbacea *Sp. pl. p.* 501., *et Mant. alt. p.* 372., *et Amœn. Acad.* 8. *p.* 56. *tab.* 1. *fig.* 57. flos. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 257. *All. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 444. *Bir. Acon.* 1. *p.* 131. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 65. *n.* 45. *Comoll. Prodr. p.* 73. α. β. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 502. α. β. γ. δ. *Ruching. Ven. p.* 102. *Moric. Ven.* 1. *p.* 185. α. β. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 7. α. β. *Sav. Due Cent. p.* 97. β., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 234. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 679. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 26. *heft.*

E. purpurascens *Sp. pl. p.* 503.

E. saxatilis *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 6. *p.* 343.

E. n. 1013. α. β. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 432.

E. maritima humilis, glabro Corios folio exadverso quaterno, costa non elata ac subtilissime sulcata, floribus oblongis purpureis elegantibus uno versu dispositis, calyce concolore *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 35. *n.* 3., *et app. p.* 134. *n.* 3. ex insula *dei Tre porti* prope Venetias.

E. alpina procumbens, prorsus glabra, foliis juniperinis ex adverso quaternis, longioribus, angustioribus, et veluti marginatis, ac costa donatis, floribus dilute purpureis, bilinearibus, uno versu dispositis, calyce longiori *Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 134. *n.* 4. *Targ. Tozz. Viag. in Tosc.* 4. *p.* 57., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 119. ex alp. Apuan.

E. procumbens, foliis ternis, carnea *Zannich. Ist. p.* 94. *tab.* 46.

E. procumbens, herbacea *Zannich. l. c. tab.* 132.

E. procumbens, ternis foliolis carnea *Seguier. Ver.* 2. *p.* 280. *n.* 2.

E. procumbens, ternis foliolis alba *Segui. Sup. p.* 291.

E. procumbens foliis in summitate quinis *Segui. Ver.* 2. *p.* 280. *n.* 3.

E. Coris folio VII. VIII. IX. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 23. 24. fig.

Ital. *Scopina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 95.

Frut. Obvia in montanis Italiæ, præsertim in Apennino. Descendit quoque in planitiem montibus proximam. Legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, in provincia Lunensi *a Bolano* in monte *Cecchino*, *a Fosdinuovo* in monte *Corboli*, Carrariæ in via, quæ ducit ad lapidicinas *di Torrano*. Filius attulit ex vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*. Habui ex Insubria Helvetica *a Lugano* a Vincentio, ex sylvis Bergomensibus a Bergamaschio, et ex *Rocca d'Anfo* a Barbierio, ex Baldo præsertim in valle *Caprina*, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa*, et ex ripis Plavis a Rainero, Tergesto *al Farnedo* a Tommasinio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, ex montibus dictionis Romanæ a Prof. Sebastianio. Floret Februario, Martio.

Radix ramosa, fusca, tortuosa. Caules cæspitosi, decumbentes, teretes, ramosi, glabri, spithamales-bipedales. Folia plerumque quaterna, sed ludunt terna, vel quina, patentia, linearia, acuminata, glabra, sæpe margine ciliata, nervo dorsali prominente carinata, ut triquetra videantur, brevissime petiolata, petiolo basi incrassato-calloso, arefactione deciduo, remanente cicatrice prominente. Racemi terminales, solitarii, foliati, simplices, secundiflori. Pedicelli uniflori, axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, basi squamati, vix supra medium instructi bracteis ternis, exiguis, oblongis, canaliculatis, obtusis, ciliatis. Flores autumnales imperfecti, clausi, ovales, una cum pedicellis, et petiolorum tuberculo albo-virentes, decedente hyeme, et veniente vere perfecti, aperti, una cum pedicellis, et tuberculo petiolari plus minus saturate carnei. Calycis foliola linearia, obtusiuscula, vel acuta, carinata, canaliculata, membranacea, sæpe apice ciliolata, corolla triplo breviora. Corolla tubulosa, apice constricta, obtuse quadridentata, dentibus erectis, tres-quatuor lineas longa. Antheræ totæ exertæ, nigricantes, bifidæ, acutæ, hiantes apertura longa, basi angustatæ, et nudæ. Stilus staminibus longior, post nuptias declinatus. Stigma exiguum, depressum. Tota planta glabra. Flores pulcherrimi.

In hac quoque ramuli apice fiunt galliferi, et terminantur strobilo ex foliis latioribus, ciliatis. Linnæus ipse

in Mant. alt. p. 373. cognovit, *Ericam herbaceam*, et *carneam* pertinere ad unam, eamdemque speciem. Confer hac de re Amœn. Ital. p. 148. *Erica mediterranea* L. nondum reperta est in Italia. Pollinius assumpsit in Flora Veronensi 1. p. 504. ex synonymo Ponæ, et Calceolarii; sed planta Ponæ innititur synonymo Lobeliano, et Clusiano, quod sistit *Ericam multiflorum* L., quæ quoque valde incertum, an reperiatur in Baldo, saltem nullus botanicorum posteriorum ibi eam detexit. Hinc *Erica mediterranea* Pollin. est ens rationis. *Ericæ carneæ* L. proxima est *Erica mediterranea β* Hook. Engl. bot. Sup. 2. tab. 2774., cujus exemplar siccum obtinui ab ipso Cl. Hookero; sed caulis ejus altior, firmior, erectus, folia subtus unisulcata, calycis foliola latiora, lanceolata, corolla brevior, duas tantum lineas longa, stamina semiexerta eam probe distinguunt.

DAPHNE.

Linn. Gen. p. 192. *Juss. Gen. p.* 77. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 290. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 238. *Gœrtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 188. *tab.* 39. *R. Brown. Prodr. p.* 362., *et edit.* 2. *p.* 218. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 228., *et Gramm. tab.* 1. *fig.* 13.

Thymelæa *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 366.

Perigonium simplex, liberum, tubulosum, marcescens, limbo quadrifido, patente, colorato. Stamina octo, tubo perigoniali adnata, seriebus duabus, altera inclusa, altera prope faucem. Filamenta brevia. Antheræ erectæ, biloculares. Stilus brevissimus, vel nullus. Stigma depresso-capitatum. Drupa carnosa, ovata, monospermia. Nux pendula, putamine crustaceo, tenui, fragili.

Habitus. Frutices natura acri, caustica. Caulis teres. Folia simplicia, integerrima. Flores terminales, vel laterales, subinde fragrantissimi, rosei, rubro-purpurei, albi, viridi-luteoli.

Ord. nat. Vepreculæ *Lin. Ord. nat. n. XXXI., et Præl. in ord. nat. p.* 414. Thymelææ *Juss. Gen. p.* 77. *Smith. Gramm. p.* 87. Daphnoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 235. Thymeleæ *R. Brown. Prodr. p.* 358., *et ed.* 2. *p.* 214. *Bartl. Ord. nat. p.* 114. *Schultz. Nat. syst. p.* 349. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 114.

1. Daphne *Mezereum:* foliis obverse lanceolatis, hysteranthiis, deciduis; floribus lateralibus, fasciculatis, sparsis.

D. Mezereum *Sp. pl. p.* 509. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 228., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1381. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 180. *Fl. Dan. tab.* 268. *Svensk. bot. v.* 1. *tab.* 7. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 7. *tab.* 302. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 1. *Nouv. Duham.* 1. *p.* 21. *tab.* 8. *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 218. *Bir. Acon.* 1. *p.* 131. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 76. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 182., *et* 372. *Comoll. Prodr. p.* 73., *et Com.* 3. *p.* 30. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 505. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Bert. Amœn. Ital. p.* 355. *n.* 112. *Vitm. Sagg. p.* 17. *Sav. Bot. Etr.* 2 *p.* 222., *et Mat. med. p.* 28. *tab.* 48. *Ten. Nap.* 1. *p.* 199., *et Syll. p.* 191. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 290. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 356. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 8. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 43. *Koch. Syn. p.* 620. *Reich. Exc.* 2. *p.* 165. *n.* 1003. *Host. Austr.* 1. *p.* 476. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 27.

Thymælæa Mezereum *All. Ped.* 1. *p.* 131. *n.* 482. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 276.

Th. n. 1024. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 438.

Dapnoide *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1277. fig. fructif.

Pepe montano *Ang. Sempl. p.* 298.

Laureola maggiore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 246. fig. fructif.

Chamelea Germanica del Trago, et del Dodoneo *Pon. Mont. Bald. p.* 195.

Mezereo de' Tedeschi *Pon. l. c. p.* 237.

Camelea *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13.

Thymelæa Lauri folio deciduo, sive Laureola fœmina *Targ. Tozz. in Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 176. *n.* 2. *Ponted. Comp. p.* 151. *Segui. Ver.* 2. *p.* 272. *n.* 3.

Th. Lauri folio, deciduo, ex albo variegato *Ponted. l. c. Zannich. Op. posth. p.* 75.

Laureola, folio deciduo, flore purpureo, officinis Laureola fœmina *Zannich. Op. posth. p.* 73.
Daphnoides *Camer. Epit. p.* 937. fig. florif.
Ital. *Calmelea. Camelea. Dafnoide. Mezzereo. Mezzereon. Olivella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.
Offic. *Coccum Gnidii semina* Lin. Mat. med. p. 60. n. 179.
Frut. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Sagro, alla Maestà di Vinca*, et *al Giovo* supra *Vinca*. Filius attulit ex *Pisanino*, et ex *Pizzo d' uccello* earundem alpium, et ex Apennino Bononiensi *al Corno alla scala*. Habui ex eodem Apennino *all'Acero* a Pirazzolio, ex Apennino Liguriæ orientalis *a S. Stefano d' Aveto* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex nemoribus ad Ticinum in valle *di Magenta* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex montibus Bergomensibus, et ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a Rainero, ex montanis Bassanensibus a Montinio, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno *ad Arapietra* ab Orsino, ex Hetruria *alla Secchietta di Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et ad fontes Tiberis ab Amideo. Floret in demissis Februario, Martio, in editis Majo, Junio.
Caulis teres, crassus, duos-quatuor pedes longus, erectus, flexilis, cortice cinereo, parce, et alterne ramosus, subinde simplex. Folia hysteranthia, obverse lanceolata, acuta, integerrima, tenuia, sparsa, brevissime petiolata, etiam duos pollices, et ultra longa, ferentia in axilla gemmam floriferam pro sequenti anno, autumno decidua, terminalia approximata, et veluti comantia. Flores laterales in longo virgarum caulinarum tractu, plerumque tres, rarius quatuor fasciculati, sessiles, fragrantissimi, basi obvallati squamis ovatis, obtusis, glabris, subinde ciliatis, ante folia prodeuntes. Perigonium infundibuliforme, amœne roseum, extus tubo tectum villo canescente, limbo quadrifido, laciniis ovato-oblongis, obtusis, vel acutis. Stigma sessile. Drupa ovoidea, superne angustior, coloris pulchre corallini; maturat Julio, Augusto; post maturitatem facile decidua.
Usus. Planta acris, corrosiva, vomitoria, caute adhibenda. Laudatur in hydrope, canchro, et in lupibus, sed nunc desueta. Loxiæ prædiligunt drupas.
Observ. Matthiolus, Durantes, Gaudinius loc. cit. tribuunt huic speciei drupas nigras sequentis, sed errore manifesto.

2. DAPHNE *Laureola:* foliis synanthiis, coriaceis, obverse ovato-lanceolatis, racemis simplicibus, axillaribus, cernuis; perigonio glabro.

D. Laureola *Sp. pl. p.* 510. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 229., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 119. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 27., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 180. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 49. *tab.* 183. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 9. *tab.* 303. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 37. *Nouv. Duh.* 1. *p.* 27. *tab.* 9. *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 218. *Birol. Acon.* 1. *p.* 132. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 77. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 183., *et* 373. *Comoll. Prodr. p.* 73., *et Com.* 3. *p.* 31. *Barb. Agg. p.* 27.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 506. *Spad. Xil.* 1. *p.* 207. *Bert. Amœn. Ital. p.* 241. *n.* 41., *et Mant. Fl. Apuan. p.* 27. *n.* 43. *Sav. Pis.* 1. *p.* 388., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 228., *et Mat. med. p.* 28. *tab.* 51. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140. *Ten. Nap.* 1. *p.* 201., *et Syll. p.* 191. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 171. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 464., *et Sup.* 1. *p.* 113. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 357. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 44. *Koch. Syn. p.* 620. *Reich. Exc.* 2. *p.* 165. *n.* 1004. *Host. Austr.* 1. *p.* 476. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 29.

Thymælæa Laureola *All. Ped.* 1. *p.* 132. *n.* 484. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 276.

Th. n. 1025. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 439.

Chamedapne *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1278. fig. mala.

Laureola minore *Durant. Herb. Rom.* 1585. *p.* 246. fig. mala.

Daphnoide *Ang. Sempl. p.* 291.

Daphnoides *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 6. *p.* 150.

Dafnoide, cioè Laureola volgare *Pon. Mont. Bald. p.* 149.

Thimelea *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13.

Laureola sempervirens, flore viridi: quibusdam Laureola mas *Cup. Hort. Cath. p.* 108.

Laureola *Castell. Hort. Mess. p.* 13. *Dod. Pempt. p.* 365. fig.

Thymelæa Lauri folio sempervirens *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 94. *Segui. Ver.* 2. *p.* 272. *n.* 2.

Daphne n. 1. *Ginann. Pin. Ravenn. p.* 224.

Ital. *Cavolo di lupo. Erba laurina. Laureola. Olivella. Pepe montano. Strizzabuco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.

Offic. *Mezerei cortex* Lin. Mat. med. p. 60. n. 180.

Frut. Legi Sarzanæ in sylvaticis *di Montedarme*, in alpibus Apuanis *al Giovo* supra *Vinca*, Bononiæ in monte *Mariano*, in Apennino Florentino in monte *Sassocastro* prope *il Covigliaio*. Filius attulit ex *Tambura*

alpium Apuanarum *alla Buca della neve*, ex Apennino Bononiensi *all'Acero*, et ex *Vignola de' Conti* ad viam Porrectanam. Habui ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* a MATTEJO, Genuâ in collibus *di Rivarolo* ad Porciferam a VINCENTIO, ex monte S. Martini ad Larium a RAINERO, ex Baldo a BARBIERIO, ex districtu Bassanensi in valle *dei Corvi* a MONTINIO, ex agro Regiensi *a Bibbianello* denuo a BARBIERIO, ex Apennino Florentino provinciæ Faventinæ contermino inter *Ronta*, et burgum S. Laurentii *al Battiloro* a TASSINARIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ex monte *Birro* a Prof. UTILI, ex Apennino Umbro-Piceno in monte *Corona a Costa Scarsilla* a MARZIALETTO, ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. PETRO SAVIO, Senis in sylva *del Mattioli*, et *della Monaca*, et ex monte Argentario inferiore a Prof. GIULIO, ex Corsica in monte *Coscione* a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.

Caulis teres, erectus, crassus, flexilis, simplex, vel superne ramosus, cortice senescente fusco, juniore viridi, ab uno ad tres pedes longus. Folia synanthia, obovato-lanceolata, aut obverse lanceolata, obtusa, vel acuta, coriacea, integerrima, margine subrevoluta, breviter petiolata, sparsa, glabra, supra atrovirentia, nitida, subtus pallidiora, etiam duos-tres pollices longa, in apice caulis, et ramorum coadunata, rosulata, patentia, vel patenti-reflexa, persistentia, reliqua decidua. Racemi simplices, solitarii, axillares foliis superioribus, subquinqueflori, breves, cernui. Bracteæ sub singulo pedicello præ racemulo grandes, elliptico-oblongæ, obtusæ, concavæ, virentes, glabræ, deciduæ. Flores e luteolo virides, fugacissime odori. Perigonium extus glabrum, laciniis ovatis, plus minus acutis, tubo brevioribus. Antheræ aurantiæ. Drupa ovoidea, superne magis quam in præcedente angustata, matura nigra.

Usus. Virtus eadem ac in *Daphne Mezereo*; sed planta æque suspecta, nec desunt exempla mortis a pulvere corticis sumpto pro remedio purgativo. Rectius cortex adhibetur pro setone in morbis pecoris. Lignum inficit lanam colore flavo, et bullitum cum extracto *Indigoferæ tinctoriæ* colore viridi.

Observ. Matthiolus, et Durantes loc. cit. perperam tribuerunt huic speciei fructum rubrum. Figura Matthioli

a botanicis vexata, et ad alias species injuriâ translata. Smithius in Fl. Græc. 4. p. 51. suspicatus est, eam pertinere ad *Daphnem collinam;* sed Matthiolus exhibuit plantam frigidissimæ vallis Ananiæ, ubi *Daphne collina* nullo modo provenit.

3. Daphne *alpina:* humilis, ramis patulis; foliis lanceolatis, obovatisve, tenuibus, junioribus pubescentibus; floribus fasciculatis, terminalibus, lateralibusque; drupa oblonga.

Daphne alpina *Sp. pl. p.* 510. *Bir. Acon.* 1. *p.* 132. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 78. *n.* 4. *Comoll. Com.* 3. *p.* 33.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 506.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 229. *Ten. Nap.* 1. *p.* 201., *et Syll. p.* 191. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 357. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 45. *Koch. Syn. p.* 620. *Reich. Exc.* 2. *p.* 164. *n.* 1002. *Host. Austr.* 1. *p.* 476. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 28.

Thymælæa alpina *All. Ped.* 1. *p.* 132. *n.* 483.*

Th. candida *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 277.

Th. n. 1026. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 439.

Chamælea pumila saxat. fl. pallido Ital. *Barrel. Ic.* 234.

Thymelæa alpina, saxatilis, Oleæ folio minori, glauco et subhirsuto *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 165.*

Chamelæa alpina incana *Lob. Adv. p.* 158. fig.

Thymelæa incana Mezerei fol. et facie surculis admodum fragilibus *Pluk. Phyt. tab.* 229. *fig.* 3.

Ital. *Olivella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.

Fruticulus. Habui ex montibus *del Ceriale* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Bormio* in *Valtellina* præsertim in rupibus *al Bagno vecchio* a Rainero, et a Prof. Comollio, ex montibus Veronensibus a Pollinio, ex rupestribus Tergestinis, et Istriæ, præcipue circa *Bolunz*, et pagum S. Cantiani a Tommasinio, et a Biasoletto, ex *Campesana* Bassanensium a Montinio, ex *Sasso di Simone* in Apennino Aretino ex herbario Micheliano missam a Prof. Octav. Targionio-Tozzettio, et ex Plebe S. Stephani *alle Balze* ab Amideo, ex rupibus *di Poggio Bastone* supra *Rieti*, et ex monte *Vergine* prope Neapolim ex herbario Micheliano missam a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Aprili, Majo.

Fruticulus humilis, palmaris-sesquipedalis, sæpe decumbens. Caulis teres, crassus, ramosus, cortice senescente glabro, cinereo, vel fusco, rugoso. Rami erecto-patuli.

alterni, oppositi, vel terni, breves, sæpe tortuosi, nodulosi, juniores pubescentes. Folia parva, tenuia, sparsa, lanceolata, acuta, basi cuneata, subtus eglandulosa, brevissime petiolata, juniora utrinque, aut subtus tantum albo-pubescentia, vel pilosa; ludunt obverse lanceolata, aut obovata, obtusa, et subinde retusa; quæ in apice caulis, et ramorum approximata, rosulata, perennantia, reliqua decidua. Flores fasciculati, tres-sex, post folia erumpentes, terminales, et subinde laterales ex elongatione ramuli, sessiles, foliisque circumstantibus breviores, vesperascente die suaveolentes. Perigonium extus villosum, tubo initio cylindraceo, postea turgido, ovali, limbi laciniis albis, patulis, ovatis, acutis, vel lanceolatis, acuminatis. Antheræ aurantiæ. Drupa ovali-oblonga, obtusa, matura rubra.

Figura Lobeliana superius allata pertinet sine dubio ad hanc speciem, neque ad *Daphnem collinam*, ut quidam malunt. Lobelius indicavit hac figura plantam ex alpibus Lemani, et Allobrogum, ubi nascitur *Daphne alpina*, nullimode *Daphne collina*. Error forte natus est ex eo, quod Joannes Bauhinus in Hist. pl. 1. lib. 5. p. 586. perperam adhibuit hanc Lobelianam figuram ad significandam *Daphnem collinam*.

4. Daphne *glandulosa:* caule superne ramosissimo, erecto; foliis oblongo-obovatis, coriaceis, glabris, junioribus subpilosis, subtus dense granulato-glandulosis; floribus fasciculatis, terminalibus; perigonii laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis.

D. glandulosa *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 237. *n.* 28. *Bert. Amœn. Ital. p.* 356. *n.* 113. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 508. *Ten. Nap.* 4. *p.* 175., *et Syll. p.* 191. *n.* 5. *Guss. Pl. rar. p.* 156.*, *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 465.* *Jan. El. p.* 6. *n.* 17.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 40.* *Reichenb. Exc.* 2. *p.* 164. *n.* 1001.

D. oleoides *De Salis. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 8.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 406.

D. lucida *Lois. Desl. Not. p.* 17., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 280. *tab.* 25.

Thymelæa alpina, saxatilis, serotina, Oleæ utrinque glabro, et virenti folio, flore albo *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 165.*

Th. alpina saxatilis serotina, Oleæ (Taxi potius) (*in MS. Micheliano Rar. pl. v.* 7. *emendatum est* Buxi) utrinque glabro et virenti folio, flore albo *Mich. Cat.*

hort. Flor. app. p. 173.* *Targ. Tozz. Viagg. in Tosc. tom.* 4. *p.* 58.*, *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 119.*

Ital. *Olivella ghiandolosa.*

Fruticulus. Legi in alpibus Apuanis *al Giovo* prope *il Pizzo d'uccello,* et in *Tambura.* Habui ex *Foce Bozzara* earundem alpium ex herbario Micheliano missam a Prof. Octav. Targionio-Tozzettio, ex Liguria orientali in monte *Crusiggia* a Turio, ex Tyroli italico a Prof. Naccario, ex Apennino Umbro in rupibus supra *Sasso Borghese* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Priore* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu ab Orsino, et a Prof. Maurio, et ex montibus *Facto, Calvo,* et *S. Franco* a Cecchetto, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et a Prof. Janio, ex *Gennargentu* Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex monte *Coscione* Corsicæ a De Salis, et ex monte *Grosso* a Soleirolio. Floret a Majo in Julium.

Fruticulus humilis, palmaris-spithamalis. Caulis teres, erectus, crassus, superne ramosissimus, cortice rubido, circulariter rugoso, a cicatricibus foliorum delapsorum tuberculato. Folia sparsa, crebra, oblongo-obovata, vel angustiora, obverse lanceolata, obtusa, aut acutiuscula, breviter petiolata, coriacea, integerrima, læte viridia, glabra, subinde juniora pilosa, subtus ad lentem tecta granulis glandularibus, albidis, creberrimis, superiora perennantia, reliqua decidua. Flores terminales, fasciculati, duo-quatuor, brevissime pedunculati, pedunculis, ramulisque albo-villosulis. Perigonium album, extus sericeum, quadrifidum, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, longiusculis. Drupa oblonga, maturitate rubra.

Planta sicca diu retinet odorem plantarum coriariarum. Valde proxima *Daphni alpinæ* L.

5. Daphne *Cneorum:* caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis obverse lanceolato-linearibus; floribus terminalibus, fasciculatis; tubo perigoniali cylindraceo, nervoso, pubescente, glabrove.

D. Cneorum *Sp. pl. p.* 511. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 12. *tab.* 426. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 121. *Nouv. Duh.* 1. *p.* 30. *tab.* 10. *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33.,* *et Tor.* 1. *p.* 219.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 132. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 78. *n.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 73.,* *et Com.* 3. *p.* 33.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 507. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 230. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 358.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 46. *α. β.* *Koch. Syn. p.* 621.

Reich. Exc. 2. *p.* 164. *n.* 998. *Pollich. Palat.* 1. *p.* 386. *tab.* 1. *fig.* 4. *Host. Austr.* 1. *p.* 477. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 30. *I.*
Thymælæa cneorum *Allion. Ped.* 1. *p.* 133. *n.* 487. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 276.
Th. n. 1027. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 439.
Cneoro (*err.* Cnedro) del Matthioli *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 52. fig.
Cneoro II. di Teofrasto *Pon. Mont. Bald. p.* 176.
Gneoron del Matthioli *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 13.
Cneorum Matthioli, seu Thymelææ affinis, facie externa *Zannich. Opusc. posth. p.* 62.
Thymelæa alpina linifolia humilior, flore purpureo odoratissimo *Segui. Ver.* 2. *p.* 271. *n.* 1.
β tubo perigoniali superne latiore, glabro.
Daphne Cneorum *β Comoll. Com.* 3. *p.* 34.*
D. Cneorum *γ Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 46.
D. Cneorum II. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 31.
D. striata *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 237. *n.* 21. *Trattn. Arch.* 1. *p.* 120. *tab.* 173. *Koch. Syn. p.* 621. *Reich. Excurs.* 2. *p.* 164. *n.* 999.
Ital. *Cneoro. Cneoro di Boemia. Laureola nana. Timelea delle alpi. Timelea nana. Timelea odorosa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.

Fruticulus. Legi in alpibus *della Scaggia* in Liguria occidua, unde accepi quoque a Grioleto. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *a Lago Bino* prope *le Ferrere* a Turio, ex Pedemontio in sylvis *della Mandria* a Prof. Re, ex montibus *della Tramezzina* ad Larium a Prof. Comollio, ex rupibus *della Misma* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo a Prof. Visianio, et a Barbierio, ex Tyroli italico in monte *Bondon* districtus Tridentini a Facchinio, et in *Val di Fassa* a Rainero, ex agro Bassanensi *a S. Giorgio di Solagna*, et in viciniis *della Grappa* a Montinio. Varietatem *β* habui ex valle *di Fraele* in *Valtellina*, et ex monte *Codeno* ad Larium a Rainero, ex *Legnone*, et ex *Sasso* in *Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et a Prof. Comollio, ex alpinis, et subalpinis Tyrolis meridionalis præsertim *di Fiemme* a Facchinio, ex *Montalon* in *Valsugana*, et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio. Floret in demissis Aprili, Majo, in editis Julio, Augusto.

Radix fibrosa, fibris longis, crassis, ramulosis. Caules cæspitosi, decumbentes, teretes, ramosi, inferne longo tractu nudi, et a casu foliorum tuberculati, palmares-pedales. Folia obverse lanceolato-linearia, acutiuscula, vel obtusa, aut retusa cum mucronulo, sparsa, conferta, et perennantia in parte superiore caulis, et ramorum, reliqua decidua, quatuor-octo lineas longa, sesquilineam-duas lineas lata, uninervia, glabra, supra saturate viridia, nitidula, subtus pallentia, et granulis glandularibus minimis tecta. Flores terminales, fasciculati, suavissime olentes, rubro-purpurei, brevissime pedicellati, pedicello pubescente, aut sessiles, circumdati foliis floralibus oblongis, obtusis, puberulis, ciliatis, longitudine variis, nunc tubo perigoniali parum, nunc dimidio, nunc triplo brevioribus. Perigonium extus adpresse pubescens, subinde tantum pilosum, aut omnino glabrum. Tubus cylindraceus, nervis striatus, in sicco sulcatus, sed nervi parum visibiles in tubo dense pubescente; limbi laciniæ ovatæ, aut oblongæ, obtusæ, vel acutiusculæ. Drupa ovalis, luteola, demum fusca.

Varietas β differt flore plerumque paulo grandiore, extus glabro, coloris persicini, tubo perigoniali nervoso-striato, superne sensim sensimque latiore, sed id non semper. Reliqua omnino ut in specie.

6. Daphne *collina:* caule erecto, superne ramoso; foliis obovato-lanceolatis, supra nitidis, glabris, subtus adpresse cano-villosis; floribus fasciculatis, terminalibus, lateralibusque; perigonii laciniis ovatis, obtusis, repandis.

D. collina *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 423. excl. nonnull. synon. *Smith. Spicil. bot. p.* 16. *tab.* 18. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 261., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 51. *tab.* 359. *Nouv. Duh.* 1. *p.* 32. *tab.* 11. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 105. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 176.,* *et Syll. p.* 191. *n.* 6.* *Guss. Pl. rar. p.* 156.,* *et Fl. Sic. prodr. Sup.* 1. *p.* 113.*

D. australis *Cyrill. Rar. pl. regn. Neap. fasc.* 3. *tab. ined. Bot. regist. new. ser. tab.* 56.

D. alpina *Sav. Due cent. p.* 98.

Chamelæa folio duro, et quadantenus piloso flore purpureo ex Sicilia *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 7. *p.* 151.

Ch. incana et lanuginosa *J. Bauh. Hist. plant.* 1. *lib.* 5. *p.* 586. excl. fig.

Ital. *Ulivella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.

Frut. Habui ex litore Hetrusco ad ostium Umbronis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *i Poggi dell' Uccelliera* inter Umbronem, et Telamonem a Prof. Petro Savio, ex monte Argentario inferiore, et superiore *a Cala di Forno, Telamone* &c. a Prof. Giulio, Ostiâ a Prof. Maurio, ab Orsino, et a Barbierio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex ora Neapolitana ab Eq. Prof. Tenorio, Sulmone ab Orsino, ex litore *di Licola*, ex montibus *di Popoli*, et ex insula Sacra ab Eq. Gussonio. Floret decedente hyeme, et vere, et subinde iterum autumno.

Caulis teres, erectus, bi-quadripedalis, cortice seniore rubido, glabro. Rami alterni, oppositi, ternive, erecto-patuli, juniores albido-villosi, villo erecto, adpresso. Folia obovato-lanceolata, vel obverse lanceolata, obtusa, aut retusa, brevissime petiolata, coriacea, integerrima, margine subrevoluta, supra saturate viridia, nitida, glabra, subtus adpresse cano-villosa, terminalia rosulata, reliqua sparsa, et inter se remota, juniora tenera, utrinque villosa. Flores numerosi, dense fasciculati, sessiles, suaveolentes, terminales, subinde cum fasciculis paucifloris lateralibus, axillaribus, circumdati foliis fasciculo multo longioribus, basi aucti squamis ovatis, obtusis, et fere truncatis, tubo perigoniali triplo, et quadruplo brevioribus, pubescentibus, rubescentibus, deciduis. Perigonium extus densissime, adpresseque albo-villosum, limbi laciniis ovatis, obtusis, repandis, supra saturate, vel læte violaceis. Drupa rubra.

Desideratur in Flora Neapolitana figura hujus speciei, licet afferatur tab. 228. fig. 1. Botanici Angli videntur habere pro *Daphne collina* aliam plantam, quæ forte est tantum varietas. Conf. Bot. reg. new. ser. p. 56.

7. Daphne *Gnidium*: caule erecto, ramoso; foliis obverse lanceolato-linearibus, mucronatis, glabris; floribus paniculatis.

D. Gnidium *Sp. pl. p.* 511. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 259., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 49. *tab.* 356. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 9. *tab.* 304. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 77. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 508. *Sav. Pis.* 1. *p.* 389., *et Tratt. degli alb. ediz.* 2. *tom.* 1. *p.* 104., *et Mat. med. p.* 28. *tav.* 52., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 229. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 140. *Ten. Nap.* 1. *p.* 202., *et Syll. p.* 191. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 172. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 465.,* *et Sup.* 1. *p.* 114.* *Moris. Stirp. Sard. elench.*

fasc. 1. *p.* 40.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 329. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 358. *Reich. Exc.* 2. *p.* 164. *n.* 997.
Thymælæa gnidium *All. Ped.* 1. *p.* 133. *n.* 488.
Herba mora *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1318. sine fig.
Thymelæa foliis Lini *Cup. Hort. Cath. p.* 212.
Thymelæa *Castell. Hort. Mess. p.* 46. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 87. fig.

Ital. *Camelea. Cocco Gnidio. Dittinella. Erba corsa. Pepe montano. Timelea* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88. *Erba mora* Matth. l. c.

Frut. Legi in Lunæ portu *a Pertusole*. Filius attulit ex sylva *di Viareggio*. Habui ex promontorio *Mesco* in Liguria orientali a Guidonio, ex *Castellerno* in Liguria occidua a Doct. Sassio, Nicæa ab Eq. Prof. Morisio, ex sylva, et ex monte Pisano a Prof. Petro Savio, ex *Montenero* prope *Livorno* a Brunnero, Ostiâ a Barbierio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Inarime, ex collibus Siciliæ, et ex Lopadusa ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex Igilio in semita ad fontem *dell' Acqua selvaggia* a Prof. Giraldio, ex Sardinia in collibus *d' Iglesias* a Prof. De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab æstate in autumnum.

Caulis teres, erectus, etiam orgyalis, glaber, superne ramosus, cortice rubido. Rami sparsi, oppositi, verticillati, juniores tenuissime pubescentes. Folia sparsa, numerosa, crebra, sessilia, obverse lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, mucronata, integerrima, glabra, supra læte viridia, subtus glauca, arefactione facillime decidua. Panicula terminalis, ramosa, breviter pedunculata, subinde cum lateralibus proximis, axillaribus. Flores albi, suaveolentes. Pedunculi, et pedicelli tenuiter, et adpresse albido-pubescentes. Pedicelli apice expansi in circellum villosum, cum flore articulati. Perigonium parvum, extus adpresse albido-pubescens, laciniis ovatis, obtusis. Stilus brevissimus. Stigma capitatum. Drupa parva, ovoidea, matura rubra.

Usus. Cortex vesicatorius. Folia contusa præstant ad necandos pisces.

THYMELÆA.

All. Ped. 1. *p.* 131. quoad nonnullas species.
Daphne species *Lin. Gen. p.* 192.

Passerinæ species *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 174.
Perigonium simplex, liberum, tubulosum, marcescens, limbo quadrifido, patente. Stamina octo, tubo perigoniali adnata, seriebus duabus, altera inclusa, altera prope faucem. Filamenta brevia. Antheræ erectæ, biloculares. Stilus terminalis, brevissimus. Stigma depresso-capitatum. Nux monospermia, evalvis, perigonio marcescente tecta.
Habitus. Ut in *Daphne*. Flores luteoli, plerumque dioici.
Ord. nat. Ut in *Daphne* p. 331.

1. Thymelæa *Tartonraira*: foliis obovatis, coriaceis, multinerviis, ramisque sericeo-tomentosis; floribus spicatis, glomeratisque, axillaribus.
Th. Tartonraira *All. Ped.* 1. *p.* 133. *n.* 486.
Daphne Tartonraira *Sp. pl. p.* 510. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 258., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 47. *tab.* 354. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 508. *Ten. Nap.* 1. *p.* 200. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 290. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 357. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 227.*
Passerina Tartonraira *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 241. *n.* 19. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 80. *n.* 4. *Ten. Syll. p.* 192. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr. sup.* 1. *p.* 114.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 40.* *De Cand. Cat. hort. Monsp. p.* 131.* *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 281.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 164. *n.* 996.
Sanamunda argentata latifolia *Barrel. Ic.* 221. sine flor.
Thymelæa Italica Tarton-raire Gallo-provinciæ similis, sed per omnia major *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 165. *tab.* 49. *fig.* 2.
Tarton-Raire Galloprovinc. Marsiliensium *Lob. Ic. p.* 371. fig. sine flor.
β foliis obverse lanceolatis, glaucis, cauleque glabris.
Passerina Thomasii *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 406. *De Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 8.*
Ital. *Tartonraira*. *Sanamunda argentina*.
Frut. Habui ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex insula Sacra ab Eq. Gussonio, ex pascuis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex arenis maritimis insulæ Accipitrum ad Sardiniam a Prof. De Notaris, ex Corsica ab Eq. Gussonio, et *a Calvi* a Soleirolio.

Varietatem *β* accepi ex Corsica inter *Asco*, et *Ponte di Leccia*, ubi copiosa, a De Salis. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, superne ramosus, cortice cinereo, senescente rimoso, fusco. Rami sparsi, erecto-patuli, adpresse sericeo-tomentosi. Folia coriacea, obovata, vel oblongo-obovata, obtusa, rarius acutiuscula, sessilia, alterna, crebra, integerrima, multinervia, utrinque mollissime sericeo-tomentosa. Flores dioici, in spicis simplicibus, vel in glomerulis axillaribus, solitariis, sessilibus, folio brevioribus. Bracteæ parvæ, ovatæ, concavæ, obtusæ, sericeæ. Perigonium exiguum, extus sericeo-tomentosum, intus luteolum. Nux parva, submembranacea. Tota herba sericeo-tomentosa, argentina.

Varietas *β* differt foliis angustioribus, obverse lanceolatis, subacutis, glabris, glaucis. Rami item glabri. Perigonium extus pubescens. Reliqua similia.

Observ. Hic locum haberet *Thymelæa dioica* All. Auct. p. 9. ex rupibus *di Tenda*; sed in herbario Allionii nullum exemplar italicum hujus speciei existit; ibi tantum sunt tria exemplaria Gallica, quorum duo a Pourretio, tertium a Gouanio profecta.

PASSERINA.

Lin. Gen. p. 193. *Juss. Gen. p.* 77. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 291. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 238. *Gærtn. fil. Sup. carp. cent.* 2. *p.* 197. *tab.* 215.

Perigonium simplex, liberum, marcescens, tubo inferne ventricoso, limbo quadrifido, patente. Stamina octo, serie simplici in apice tubi. Filamenta brevia. Antheræ erectæ, biloculares. Stilus lateralis apici ovarii. Stigma capitatum, hirsutum. Nux monospermia, evalvis, perigonio marcescente tecta.

Habitus. Ut in *Thymelæa.*

Ord. nat. Ut in *Daphne* p. 331.

1. Passerina *hirsuta*: ramis nutantibus; foliis ovatis, oblongisve, concavis, extus glabris, intus, ramisque niveo-tomentosis; floribus sessilibus, glomeratis.

P. hirsuta *Sp. pl. p.* 513. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 262., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 52. *tab.* 360. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 81. *n.* 5.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 141. *Ten. Nap.* 1. *p.* 204., *et Syll. p.* 192. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 172. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 65. *n.* 75.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 467.,* *et Sup.* 1. *p.* 114.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 40.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 116. *Desf. Atl.* 1. *p.* 330. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 360. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 228.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 281. *α.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 163. *n.* 994. *Host. Austr.* 1. *p.* 478.

Cneoron, quod Hispani milites Micciam vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 9. *in calce operis p.* 621.

Sanamunda terza *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 412.

Thymelæa tomentosa, foliis sedi minoris *Cup. Hort. Cath. p.* 212.

Eadem perenni folio atro-virenti, sive fœmina, flore albo, seminifera *Cup. l. c.*

Thymelæa tomentosa Sedi minoris folio atro-virenti, sive fœmina, flore albo &c. *Cup. Sup. alt. p.* 86.

Sanamunda III. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 89. fig.

Erica Alexandrina Italorum *Lob. Ic.* 2. *p.* 217.

Sesamoides parvum Dalechampii *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 5. *p.* 595. fig.

Ital. *Barbosa. Spazzaforno* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.

Frut. Habui ex Liguria occidua *a Capo di Vado* prope *Spotorno* a Prof. Gherardio, ex viciniis *di Berzezzi* a Badaroo, et a Prof. Sassio, Nicæâ a Colla, ex monte Argentario *alla Punta delle tre croci*, et *a Cala di Forno* a Prof. Giulio, ex litore Romano a Fiorinia-Mazzantia, ex *Monte nuovo* in ora Bajarum a Brunnero, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, et ab Orangero, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex maritimis Siciliæ, ex Lopadusa, et Linosa ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, et ab Octobri in hyemem.

Radix ramosa, alba. Caulis teres, erectus, a spithama ad quatuor pedes longus, superne valde ramosus, senescens glabratus, junior niveo-tomentosus. Rami sparsi, crebri, plerumque nutantes. Folia parva, sparsa, et in ramis junioribus imbricata, coriacea, ovata, aut oblongo-lanceolata, obtusiuscula, concava, extus glabra, atrovirentia, juniora sæpe læte viridia, intus niveo-tomentosa. Flores exigui, duo-tres glomerati, vel

solitarii, sessiles, terminales, subinde cum lateralibus proximis, axillaribus. Perigonium extus niveo-tomentosum, intus luteolum, laciniis ovatis, obtusis, concavis.

STELLERA.

Linn. Gen. p. 193. *Juss. Gen. p.* 77. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 293. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 239. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 186. *tab.* 39.

Ligia *Fasan. in Accad. R. di Nap. an.* 1787. *tom.* 1. *p.* 245. *tab.* 19. *fig. d-i.*

Passerinæ species *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 174.

Perigonium simplex, liberum, tubo post nuptias inferne ventricoso, limbo quadrifido, laciniis inæqualibus, conniventibus. Stamina octo, tubo perigoniali adnata duplici serie, altera tubo inclusa, altera prope faucem, utraque tecta. Filamenta brevissima. Antheræ biloculares, erectæ. Stilus terminalis, brevissimus, persistens. Stigma capitatum. Nux monospermia, evalvis, rostrata, perigonio marcescente tecta.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, plerumque ramosus. Folia sparsa, sessilia, linearia, vel lanceolato-linearia. Spica terminalis, longa, interrupta, foliata, et bracteolata. Perigonium luteolum.

Observ. Stellera Chamæjasme L. pertinet ad genus nostrum *Thymelæa*.

1. Stellera *Passerina*.

S. Passerina *Sp. pl. p.* 512. *Jacq. Ic. rar.* 1. *p.* 7. *tab.* 68. *All. Ped.* 2. *p.* 193. *n.* 1997. *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 219. *Bir. Acon.* 1. *p.* 132. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 183., *et* 373. *Comoll. Com.* 3. *p.* 35. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 279.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 508.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 241. *n.* 42., *et Lucubr. p.* 21. *n.* 110. *Sav. Pis.* 1. *p.* 390. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 141. *Ten. Nap.* 1. *p.* 203. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 466.,* *et Sup.* 1. *p.* 114.* *Desf. Atl.* 1.

p. 330. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 293. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 361. *Gouan. Fl. Monsp. p.* 44. *tab.* 2. *Reich. Exc.* 2. *p.* 163. *n.* 991. *Host. Austr.* 1. *p.* 478. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 32.

Passerina annua *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 239. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 79. *n.* 1. *Ten. Syll. p.* 192. *n.* 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 9.* partim. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 47. *Koch. Syn. p.* 620.

Lygia (Passerina) *Fasan. in Accad. R. di Nap. an.* 1787. *tom.* 1. *p.* 247. *tab.* 19.

Stellera n. 1028. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 440.

Linaria altera botryoides montana *Column. Ecphr.* 1. *p.* 80. *fig. p.* 82.

Passerina con foglie di Linaria presso il Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 174.

Genistella umbellatim ramosa, altiuscula, Passerinæ foliis, mollibus *Cup. Hort. Cath. p.* 83.

Genista-spartium, Passarinæ foliis mollibus *Bonann. Panph. tab.* 72.

Passerina Tragi *Ponted. Anth. p.* 264. *Segui. Ver.* 1. *p.* 142.

Thymelæa, Linariæ folio, vulgaris *Zannich. Op. posth. p.* 24.

Polygonum rectum, Trago Passerina *Gesn. Oper. bot. ed. Schm. p.* 123. *fig. œre sculpt. tab.* 12. *fig.* 108.

β foliis floralibus vel omnibus, vel superioribus flore brevioribus.

Stellera pubescens *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 466.,* *et Sup.* 1. *p.* 114.*

Passerina annua *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 9.* partim.

Thymelæa linariæ folio hispanica *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 594.

Ital. *Linaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 222.

Ann. Legi Sarzanæ in collibus *di Triboli*, Ravennæ in litore, Bononiæ in arvis *alla Beverara.* Habui ex agro Parmensi a Barbierio f. r. olim Præfecto horti bot. Parmensis, ex agro Ticinensi in arvis *di Mancallo* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, Mantuâ *a Migliaretto, S. Giorgio,* et *Pradella* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, Veronâ a Pollinio, ex agro Tridentino a Facchinio, ex pratis, et pascuis siccis Tergestinis, et Istriæ a Biasoletto, et a Tommasinio, ex *S. Michele d' Angarano* prope Bassanum a Montinio, ex montibus Vicetinis prope *Recoaro* a Prof. Naccario, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a

MARZIALETTO, ex Prætutiis *a Giulia nuova* ab ORSINO, ex valle Tiberina in Plebe S. Stephani ab AMIDEO, ex arvis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Varietatem β in statu herbæ glabræ accepi ex agro Mantuano extra portam *Pradella* a BARBIERIO, et ex pineto Ravennati a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in statu herbæ pubescentis ex campis argillosis Siciliæ ad Panormum, *Altavilla, Alcamo, Caltanisetta, Lentini* ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret a Majo in autumnum.

Radix simplex, aut ramulosa, alba, flexuosa. Caulis teres, erectus, glaber, vel pubescens, in macrioribus speciminibus simplex, in reliquis superne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Rami sparsi, stricti, longi, approximati, et supremi subinde fere verticillati. Folia numerosa, sparsa, crebra, linearia, vel lanceolato-linearia, rarius lanceolata, acuta, integerrima, stricta, uninervia, glabra, vel pubescentia. Spicæ terminales, solitariæ, longæ, interruptæ, foliatæ, et bracteatæ, floribus axillaribus, sessilibus, exiguis, solitariis, vel duobus-tribus glomeratis. Folia floralia caulinis similia, floribusque longiora. Bracteæ sub floribus duæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, ciliatæ, aut nudæ, floribus breviores, vel æquales. Perigonium extus hirsutulum, aut adpresse pubescens, tubo demum inferne ventricoso, limbo luteolo, inæqualiter quadrifido, laciniis semper conniventibus, et magis post anthesim. Nux pyriformis, rostrata, matura nigra, nitida, sub vitro minutissime punctulata, arcte tecta perigonio marcescente.

Varietas β est levis lusus foliis floralibus vel omnibus, vel superioribus flore brevioribus, et, ut ita dicam, abortivis; subinde inter hujuscemodi folia habentur folia nonnulla flore longiora. Lusus iste occurrit tam in planta glabra, quam in planta pubescente.

Octandræ Monogynæ Polygamæ.

DIOSPYROS.

Lin. Gen. p. 550. *Juss. Gen. p.* 156. *Lamck. Ill.* 9. *tab.* 858. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 444. *Gærtn. De fruct.*

et sem. 2. *p.* 475. *tab.* 179. *R. Brown. Prodr. p.* 525., *et ed.* 2. *p.* 381. *Smith. Gramm. tab.* 16. *fig.* 189. *a.*

Calyx perianthium liberum, quadri-sexfidum, persistens, in fructu auctum. Corolla urceolata, quadri-sexfida. Stamina octo usque ad sedecim, imæ corollæ inserta, filamentis brevibus, antheris erectis, bilocularibus, apice bicornibus, in quibusdam floribus abortivis. Ovarium subrotundum, subinde abortivum. Stilus simplex, quadrifidus. Stigmata simplicia, vel bifida. Bacca calyci patenti insidens, pulposa, octo-duodecimlocularis, loculis monospermiis. Semina compressa.

Habitus. Arbores, aut frutices. Folia simplicia. Flores axillares, subsessiles, ex abortu antherarnm, aut ovarii in individuis diversis polygami dioici.

Ord. nat. Bicornes *Lin. Ord. nat. n. XVIII.*, *et Prœl. in ord. nat. p.* 337. Guajacanæ *Juss. Gen. p.* 155. *Smith. Gramm. p.* 112. Ebenaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 443. *R. Brown. Prodr. p.* 524., *et ed.* 2. *p.* 380. *Bartl. Ord. nat. p.* 160. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 139. Styracineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 411.

1. Diospyros *Lotus:* foliis oblongis, acuminatis, paginis discoloribus; calycibus fundo villosis.

D. Lotus *Sp. pl. p.* 1510. *Allion. Ped.* 1. *p.* 133. *n.* 489. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 105. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 191. *Barb. Agg. p.* 82.* *Pollin. Ver.* 3. *p.* 232. *Marz. Elen. p.* 50. *Spad. Xil.* 1. *p.* 209. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 73. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 338.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 177., *et Syll. p.* 194. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 9. *tab.* 858. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 670., *et* 5. *p.* 429. *Koch. Syn. p.* 480. *Reich. Exc.* 2. *p.* 433. *n.* 2871. *Host. Austr.* 2. *p.* 669. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 332.

Loto di Africa *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 278. fig.
Legno santo *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 250. fig.
Ermellinus *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 21. *p.* 104.
Lotus Africana latifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 115.
Guajacana *Segui. Ver.* 2. *p.* 277.
Pseudolotus *Camer. Epit. p.* 156. fig.

Ital. *Albero di S. Andrea. Dattili di Trebisonda. Ermellino. Guaiacana. Guaiaco falso. Legno di S. Andrea. Loto africano. Loto d' Egitto. Loto falso. Uva d' India* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 91.

Arb. Habui Mantuâ *al Bosco Fontana,* et prope murum *di Goito* a Barbierio, ex viciniis Maceratæ ab Eq. Prof. Narduccio, ex agro Camerinensi *ai Mulini di Arcevia* a Prof. Octavianio, Româ in villa Burghesia a Prof. Maurio. Floret Junio.

Arbor triginta-quadragintapedalis, cortice senescente rimoso, in locis asperis tantum arbuscula. Rami sparsi, patuli, juniores cinereo-pubescentes. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, plerumque basi quidquam angustata, integerrima, uninervia, venosa, venulis secundariis reticulatis, supra virentia, glabra, aut juniora tantum pubescentia, subtus albentia, pubescentia, et senio glabrata, sæpe apicem versus adspersa glandulis fuscis, sparsis. Petioli longiusculi, supra canaliculati. Flores axillares, brevissime pedunculati, solitarii, vel duo-tres glomerati. Calyx quadrifidus, patens, persistens, in fundo circello fulve villoso corollam cingente instructus, in fructu multo auctus, plus minus purpurascens. Corolla urceolata, quadrifida, calyce minor, e viridi purpurea, laciniis ovatis, recurvis, circumdata circello calycino villoso. Stamina corolla breviora, filamentis hirsutis. Ovarium plus minus hirsutum, demum glabratum. Stigmata quatuor, simplicia. Bacca calyci aucto, patentissimo insidens, globosa, glabra, fulva, magnitudine cerasi, octolocularis, octospermia, sero, et post casum foliorum maturans, edulis. Semina reniformia, durissima.

Ligno reciso, tubus medullaris nigrescit. Lotophagi Africæ non ex fructu hujus arboris, quem comederent, sed ex fructu *Zizyphi Lotus* nomen habuerunt. Vide Fl. Ital. 2. p. 664.

ACER.

Lin. Gen. p. 546. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 386. *Juss. Gen. p.* 251. *Lamck. Ill.* 9. *tab.* 844. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 135. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 166.

tab. 116. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 229., *et Gramm. tab.* 18. *fig.* 221. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 593.
Negundo *Moench. Meth. p.* 334. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 596.

Calyx perianthium liberum, fundo plano, persistens, quinquepartitum, vel quinquelobum. Petala quinque, alternantia cum laciniis, vel lobis calycinis. Receptaculum discoideum, carnosulum. Stamina octo, receptaculo affixa, filamentis subulatis, antheris bilocularibus, incumbentibus. Ovarium compressum, bilobum. Stilus teres, simplex, vel bi-trifidus. Stigmata duo, vel tria, revoluta. Samaræ duæ, aut tres, basi connatæ, nucibus mono-dispermiis, terminatis ala obtusa divergente, vel erecta. Flores ex abortu antherarum, aut pistilli polygamo-monoici, vel polygamo-dioici.

Habitus. Arbores, aut frutices. Rami oppositi. Folia palmata, lobata, rarius impari-pinnata, vel integra dentata, opposita, petiolata, extipulata, decidua. Flores racemosi, corymbosi, vel fasciculati, viridi-luteoli. Bracteæ caducæ. Divisiones calycis, æque ac numerus petalorum, et staminum subinde variant. Corolla interdum deficit abortiva.

Ord. nat. Trihilatæ *Lin. Ord. nat. n. XXIII., et Præl. in ord. nat. p.* 357. Acera *Juss. Gen. p.* 250. *Smith. Gramm. p.* 141. Malpighiaceæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 131. Acerineæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 593. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 178. *Bartl. Ord. nat. p.* 360. *Schultz. Nat. syst. p.* 485.

1. Acer *Pseudo-Platanus:* foliis cordatis, palmato-quinquelobis, lobis acutis, inæqualiter serratis; racemis cylindraceis, pendulis; filamentis hirsutis.
A. Pseudo-Platanus *Sp. pl. p.* 1495. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 230., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 303. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 175. *Fl. Dan. tab.* 1575. *All. Ped.* 2. *p.* 94. *n.* 1628. *Balb. Taur. p.* 171. *Re Seg. p.* 83., *et Tor.* 2. *p.* 158. *Birol. Acon.* 2. *p.* 143. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 481. *n.* 2. *Comoll. Prodr. p.* 191. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 222. *Spad. Xil.* 1.

p. 35. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 58. *Ten. Nap.* 2. *p.* 371., *et Syll. p.* 193. *n.* 5. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 427. *Presl. Sic.* 1. *p.* 194. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 868., *et Prodr.* 1. *p.* 598. *n.* 5. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 25. *Koch. Syn. p.* 135. *Reich. Exc.* 3. *p.* 770. *n.* 4829. *Host. Austr.* 1. *p.* 479. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 324.

A. platanoides *Scop. Carn. edit.* 2. *tom.* 2. *p.* 280. non Linn.

A. villosum *Ten. Nap.* 5. *p.* 293. *Presl. Del. Prag. p.* 31., *et Sic.* 1. *p.* 194.

A. n. 1029. ***** *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 443.

Acer σφενδαμνος *Anguill. Sempl. p.* 79.

Acer *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 12. *p.* 42.

Acero (*err.* Acoro) montano, o maggiore del Cordo &c. *Pon. Mont. Bald. p.* 238.

Acer montanum candidum *Cup. Hort. Cath. p.* 2. *Segui. Ver.* 2. *p.* 303. *n.* 1. *Duham. Arb.* 1. *p.* 27. *tab.* 9.

A. major *Gesn. Oper. bot. ed. Schmid. p.* 126. *n.* 163. *figurar. lignear. tab.* 19. *fig.* 163., *et figurar. ære sculpt. tab.* 19. *fig.* 163.

A. latifolium *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 9. *fig. p.* 10.

Ital. *Acero*. *Acero di montagna*. *Acero Fico*. *Acero Tiglio*. *Loppone*. *Platano falso*. *Platano salvatico*. *Testucchio quercino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 4.

Arb. Legi Bononiæ in sylva *degli Arienti*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylvis ad Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero.* Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *a S. Stefano d' Aveto* a Turio, ex monte *Generoso* ad Larium a Rainero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex sylvis Bassanensibus præsertim in *Cismon* a Montinio, ex monte *Kokusch* ditionis Tergestinæ a Tommasinio, ex provincia Senensi ab Eq. Prof. Savio, ex Calabria *alla Sile*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex regione sylvatica Ætnæ a Prof. Cosentinio. Floret Majo, Junio.

Arbor insignis, ligno albo, cortice juniore lævi, rubescente, seniore fusco. Rami late patuli. Folia magnitudinis, et crassitudinis variæ, cordata, palmato-quinqueloba, subinde palmato-triloba, lobis acutis, vel acuminatis, rarius obtusis, inæqualiter serratis, aut inciso-serratis, externis minoribus, angulis introrsis acutis, radiatim quinquenervia, venosa, adulta coriacea, supra viridia, nitidula, glabra, subtus glauca

absque nitore, plus minus pubescentia, vel glabrata. Petioli longi, teretes, supra canaliculati. Racemi axillares, solitarii, penduli, longi, cylindracei, simplices, aut inferne ramosi, pedunculati, pedunculo, rachideque plus minus pubescentibus. Pedicelli uniflori, rarius biflori, inferiores sæpe fasciculati. Flores parvi, virides. Calycis segmenta oblonga, obtusa, ciliata, vel nuda. Petala angustiora, in reliquis similia. Stamina corolla longiora, filamentis hirsutis, antheris cordato-oblongis. Ovarium hirsutum. Stilus filiformis, crassiusculus. Stigmata duo, revoluta. Samaræ duæ, basi connatæ, sæpe rubescentes, nucibus pilosis, aut glabris, alis obtusis, lunato-ascendentibus, modo divaricatis, modo tantum divergentibus, subinde etiam erecto-convergentibus, mirimode venulosis, integris, aut margine lobato-repandis.

Usus. Lignum præstantissimum ad suppellectilem domesticam, ad opus torni, ad fides, et instrumenta musicalia, ad axes carrorum. Decoctum corticis tingit sericum, et lanam colore cinnamomeo. E cortice inciso, cum succus vere ascendit, antequam folia e gemmis erumpant, exstillat succus, qui ebullitionis ope in saccharum condensatur.

2. Acer *platanoides*: foliis basi subcordatis, truncatisve, septemnerviis, palmato-quinquelobis, sinubus obtusis, lobis latis, apice inæqualiter, remoteque dentato-cuspidatis; floribus corymbosis.

A. platanoides *Sp. pl. p.* 1496. *Svensk. Bot.* 2. *tab.* 86. *All. Ped.* 2. *p.* 94. *n.* 1627. *Re Seg. p.* 83. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 481. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 220. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 222.* *Suffr. Foroj. p.* 194. *Spad. Xil.* 1. *p.* 40. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 59.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 868., *et Prodr.* 1. *p.* 595. *n.* 18. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 26. *Koch. Syn. p.* 136. *Reich. Exc.* 3. *p.* 769. *n.* 4828. *Host. Austr.* 1. *p.* 480. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 323.

A. n. 1029. **** *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 443.

A. montanum tenuissimis, et acutis foliis *Zannich. Op. posth. p.* 73.

A. platanoides *Duham. Arb.* 1. *p.* 27. *tab.* 10. *fig.* 1. fol. *Munt. Phyt. tab. fol.* 57. *fig.* 11. bona.

A. major *Camer. Epit. p.* 63. fig. bona.

Ital. *Acero riccio. Oppio riccio. Piè d' oca. Platanaria. Platano acquatico* Targion. Tozz. Diz. bot. tom. 2. p. 3.

Arb. Habui ex sylvis Baldi, et Tyrolis a Pollinio, ex maritimis Hetruriæ *a Capalbio, Pitigliano* ab Eq. Prof. Savio. Floret Majo, Junio.

Arbor insignis, ramis quam in præcedente surrectioribus. Folia leviter cordata, aut etiam basi truncata, palmato-quinqueloba, sinubus obtusis, lobis ab imo ad summum æque latis, apice remote, inæqualiter dentato-cuspidatis, subinde tantum cuspidibus tribus, radiatim septemnervia, supra læte viridia, non nitentia, subtus pallidiora, nitida, ad exortum nervorum, et in axilla venarum spongiolis villosis instructa, cæterum glabra, tenuia. Corymbi ramulis terminales, pedunculati, erecti, pedicellis plerumque bifidis, in fructu subinde recurvis, guttulas resinæ sæpe exsudantibus. Flores e viridi-luteoli. Segmenta calycina ovata. Petala spathulata. Stamina flore subbreviora, filamentis glabris. Ovarium glabrum. Samaræ divaricatæ, glabræ.

Usus. Lignum coloris albo-straminei præstat eisdem usibus ac lignum præcedentis speciei. Decoctum corticis bulliens tingit sericum colore carneo-flavido, lanam colore rubiaceo. E foliis æstate exsudat substantia saccharina, alba, apibus gratissima.

3. Acer *Lobelii:* foliis septemnerviis, palmato-tri-quinquelobis, lobis acuminato-cuspidatis, integerrimis, margine subundulatis; corymbis compositis, erectis; samaris divaricatis.

A. Lobelii *Ten. App. alt. p.* 69.,* *et Mem. della R. Acc. di Nap. tom.* 3. *p.* 21. *tab.* 1.,* *et Nap.* 2. *p.* 382. *tabular. fasc.* 4. *tab.* 199.,* *et Nap.* 5. *p.* 291.,* *et Syll. p.* 193. *n.* 4.* *Spach. Revis. Acer. p.* 9.

A. orientalis, Hederæ folio *Till. Cat. hort. Pis. p.* 3. *Tourn. Corol. p.* 43. herb.

A. major Cordi *Lob. Ic.* 2. *p.* 199. excl. ramulo seorsim posito.

A. majus: multis Falso Platanus *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 8. *p.* 168. fig., excl. descr., et excl. fig. folii, et fructus seorsim posita.

Ital. *Siccomoro. Acero maggiore. Acero del Lobelio.*

Arb. Habui ex sylvis Neapolitanis, et ex monte *S. Angelo di Castellamare* ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Aprili.

Arbor excelsa, ramis strictis, pyramidatis, striatis, e purpureo cærulescentibus, pruinosis. Folia palmato-tri--quinqueloba, lobis ovali-oblongis, vel triangularibus,

acuminato-cuspidatis, integerrimis, margine subinde undulatis, externis minoribus, radiatim septemnervia, basi modo cordata, modo cuneata, glabra, spongiolis villosis tantum ad exortum nervorum, et in axilla venarum, adulta subcoriacea, supra saturate viridia, opaca, subtus pallentia, nitidula. Petioli longi, teretes, crassiusculi, supra canaliculati. Corymbi compositi, terminales, solitarii, erecti. Bracteæ exiguæ, lineares, ciliatæ, caducæ. Flores luteoli. Calyx villosus, laciniis oblongis, obtusis. Corolla glabra, calyce paulo longior, petalis basi quidquam angustatis. Stamina flore subbreviora. Stigma bi-trifidum, laciniis revolutis. Samaræ quam in præcedente minores, glabræ, valde divaricatæ, et fere horizontales, obtusæ, integræ.

Usus. Lignum compactum, rubescens, avenium præstat eisdem usibus, ac præcedentes species. Ex ramulis teneris, et ex foliorum petiolis exstillat succus lactescens, subdulcis. Pulcherrima arbor, a recentioribus systematicis prætervisa, nec ullo pacto confundenda cum *Acere platanoide* L., ut suspicatur Cl. Colla in Herb. Ped. 1. p. 482.

4. Acer *campestre*: ramis patulis, fungoso-alatis, nudisve; foliis cordatis, quinquenerviis, subtus pubescentibus, palmato-tri-quinquelobis, lobis obtusis; corymbis compositis, erectis; samaris divaricatissimis.

A. campestre *Sp. pl. p.* 1497. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 231., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 304. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 175. *Fl. Dan. tab.* 1288. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 409. *Allion. Ped.* 2. *p.* 95. *n.* 1629. *Balb. Taur. p.* 171. *Re Seg. p.* 83., *et Tor.* 2. *p.* 158. *Birol. Acon.* 2. *p.* 143. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 480. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 191. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 223. *Ruch. Ven. p.* 251. *Moric. Ven.* 1. *p.* 183. *Nacc. Ven.* 5. *p.* 82. *Suffr. Foroj. p.* 194. *Spad. Xil.* 1. *p.* 42. *Ors. in Cap. Op. p.* 278.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 395., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 54. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 139.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 371., *et Syll. p.* 193. *n.* 6. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 427. *Presl. Sic.* 1. *p.* 195. *Lamck. Ill.* 9. *tab.* 844. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 869., *et Prodr.* 1. *p.* 594. *n.* 8. *α. β. γ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 27. *Koch. Syn. p.* 136. *Reich. Exc.* 3. *p.* 769. *n.* 4825. *α. β. γ. Host. Austr.* 1. *p.* 480. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 280. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 327. *α. β.*

A. campestris *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 429.

A. campestre β collinum *Sang. Cent. p.* 57.*
A. crispata *Spad. Xil.* 1. *p.* 44.
A. austriacum *Ten. Nap.* 5. *p.* 292. *A. B. C., et Syll. p.* 193. *n.* 7. *A. B.*
A. collinum *Ten. Syll. p.* 194. *n.* 8. *A. B.*
A. marsicum *Guss. Pl. rar. p.* 375.*
A. n. 1029. ****** *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 443.
Opulus *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 12. *p.* 42.
Acer campestre et minus *Cup. Sup. alt. p.* 4. *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 3. *n.* 5., *et App. p.* 107. *Segui. Ver.* 2. *p.* 303. *n.* 2. *Duh. Arb.* 1. *p.* 28. *tab.* 10. *fig.* 7. fol.
A. campestre et minus, foliis amplioribus, angulis angustioribus, partim trifidis, partim integris, fructu albo omnino glabro, et expanso *Mich. Cat. pl. agr. Fl. MS. n.* 9.*
A. minima III. Opulus *Gesn. Oper. bot. ed. Schmid. p.* 126. *figurar. ære sculpt. tab.* 19. *fig.* 164.
Ital. *Acero. Albero da vite. Chioppo. Fistucchio. Galluzzo. Loppio. Loppo. Oppio. Pioppo. Stucchio. Tastucchio. Testucchio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 3.
Arb. Frequens in sylvis Italiæ. Copiosissimus in arvis, et in collibus cultus ad sustinendas vites. Passim quoque occurrit cæspitosus ad sepes. Legi Sarzanæ, et Bononiæ in sylvaticis. Habui ex agro Mediolanensi secus *il Seveso* a De Cristoforis, ex sylvis inter Tridentum, et *Bolzano* a Facchinio, ex sylvis, et sepibus Bassanensibus a Montinio, ex districtu Tergestino a Tommasinio, ex agro Tarvisino a Majero, ex sepibus Ravennatibus a Dallagata, ex Apennino Umbro in ripis *di Sanginesio* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *li Catini* ab Orsino, ex Prætutiis *a Ortona* Marsorum ab Eq. Gussonio, Florentiâ *alle Cascine* ex herbario Michelii, Româ a Prof. Maurio, ex Igilio ab Eq. Bardio, ex Corsica *a Orezza* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.
Arbor mediocris magnitudinis, et præcedentibus multo minor, subinde tantum arbuscula, et in sæpibus cæspes. Caudex ligno albo-rubido, cortice juniore lævi, rubescente, seniore rimoso, fusco. Rami patuli, senio sæpe fatiscentes in alas crassas, acutas, suberosas more *Ulmi campestris* L. Folia quam in præcedentibus multo minora, basi cordata, radiatim quinquenervia, palmato-tri-quinqueloba, lobis nunc magis, nunc minus profundis, obtusis, rarius subacutis, modo integris, modo leviter bi-tri-quinquelobulatis, externis

minoribus, supra læte, aut saturate viridia, subtus quidquam pallidiora, molliter pubescentia, et instructa spongiolis villosis ad exortum nervorum, et in axilla venarum, adulta fere glabrata. Petioli teretes, longi, supra canaliculati, juniores puberuli. Corymbi breves, solitarii, terminales, compositi, erecti, pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, caducæ. Flores parvi, e viridi lutescentes, extus pilosi, obtusi. Petala calyce paulo longiora, basi angustiora. Stamina flore quidquam longiora, filamentis glabris. Stigma bifidum, laciniis revolutis. Samaræ duæ, basi connatæ, magnitudine variæ, divaricatissimæ, horizontales, vel recurvo-falcatæ, subinde tamen lunato-divaricatæ, nucibus glabris, aut pubescentibus, alis senio plerumque rubentibus, saltem in apricis.

Stirps ludibunda, lusibus diversis sæpe in eadem arbore occurrentibus, ex quo inepte dirempta in falsas species, vel in inutiles varietates.

Usus. Arbor communiter adhibita ad sustinendas vites, pluribus in locis ramis perbelle accomodatis cistæ instar, ut pampineæ frondes, racemique soli magis obvertantur. Lignum duritia, et venis, præsertim in nodis, præstantissimum ad tornum, ad sclopeta, ad fides, citharasque:

Acerque coloribus impar

Ovid. Met. lib. 10. v. 95.

Hac eadem ratione a Plinio summopere celebratum: " Acer operum elegantia ac subtilitate cedro secun« dum.... Alterum genus crispo macularum discursu, « qui cum excellentior fuit, a similitudine caudæ pa« vonum nomen accepit „ Plin. Nat. hist. lib. 16. cap. 15. Decoctum corticis tingit sericum, et lanam colore lateritio, gossypium, et linum colore pallide roseo.

5. Acer *Opalus:* foliis cordato-subrotundis, septemnerviis, subtus tomentosulis, glaucis, inferioribus leviter, obtuseque lobatis, superioribus palmato-quinquelobis, crenatis; corymbis sessilibus, pendulis, erectisque; samaris lunato-patulis.

A. Opalus *Willd. Sp. pl.* 4. *part.* 2. *p.* 990. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 223. *Bert. Amœn. Ital. p.* 425. *n.* 325. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 56.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 769. *n.* 4827. *α. β.*

A. Opulus *Spad. Xil.* 1. *p.* 48. *Ten. Nap.* 2. *p.* 372.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 594. *n.* 9.

A. opulifolium *Bellard. Ap. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *tom.* 5. *p.* 252. *Re Seg. p.* 83. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 482. *n.* 4. *Vill. Dauph.* 3. *p.* 802. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 869., *et Prodr.* 1. *p.* 594. *n.* 10. herb. ex Guss. *Koch. Syn. p.* 136. *α. β. Gaud. Helv.* 3. *p.* 325. *tab.* 3.

A. obtusatum *Willd. Sp. pl.* 4. *par.* 2. *p.* 984. *Spad. Xil.* 1. *p.* 38. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 594. *n.* 11. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 479.

A. Pseudo-Platanus *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 139.* excl. syn.

A. neapolitanum *Ten. in Accad. R. di Nap. tom.* 1. *class. di fis. e di stor. nat. p.* 121. *cum tabula**, *et Nap.* 2. *p.* 372. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 100.,* *et Syll. p.* 192. *n.* 3. *A. B. C.** *Presl. Sic.* 1. *p.* 195.

A. n. 1029. ****** II. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 442.

A. major, folio rotundiore, minus laciniato an Opulus Italorum *Till. Hort. Pis. p.* 3.

A. major, folio rotundiore minus laciniato (fructu cum alis semiclausis) an Opulus Italorum *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 3.

Ital. *Loppo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 3. *Acera* Bert. Amœn. Ital. p. 425. *Acero Fico* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 139.

Arb. Legi in alpibus Apuanis humilioribus in vertice *Piano de' santi* supra *Fornole*, ubi copiosum, Bononiæ in sylvis *agli Arienti*, et *a Casalecchio*. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, et ex Apennino Pistoriensi *al Cassero* prope *la Sambuca*. Habui ex sylvaticis saxosis Istriæ circa *Pisino* a Tommasinio, ex Apennino Umbro in montibus *di Cingoli alla Tassaneta* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Apennino *della Sambuca* ab Eq. Prof. Savio, ex Ciminis, et ex sylvis montosis circa Romam a Prof. Maurio, ex collibus Albanis a Fiorinia-Mazzantia, ex sylvis Neapolitanis ab Eq. Prof. Tenorio, ex nemoribus Calabriæ a Gasparrinio. Floret Aprili, Majo.

Arbor præcedente grandior, nisi oriatur in saxosis, sterilibus. Rami patuli, cortice juniore rubente, semper lævi, nec alato-suberoso, sæpe exasperato lenticellis demum rimosis. Folia quam in præcedente multo grandiora, cordato-subrotunda, inferiora in arboribus grandioribus, vel omnia in arbusculis obtuse, leviterque quinque-septemloba, lobis inæqualiter crenatis, vel superiora profundius palmato-quinqueloba, lobis grandibus, obtusiusculis, aut acutis, repando-crenatis,

omnia supra læte viridia, glabra, subtus albo-glaucescentia, tomentosula, aut pubescentia, radiatim septem-novemnervia, adulta subcoriacea. Petioli teretes, longi, glabri, supra canaliculati. Corymbi compositi, solitarii, terminales, sessiles, in anthesi penduli, in fructu sæpe erecti, juniores villosi, senio glabrati. Bracteæ subulatæ, exiguæ, caducæ. Flores grandiusculi, viridi-luteoli, glabri. Laciniæ calycinæ ovato-oblongæ, obtusæ. Petala calyce paulo longiora, oblonga, basi angustata. Stamina corolla duplo longiora, filamentis glabris. Samaræ duæ, basi connatæ, quam in præcedente grandiores, nucibus acute carinatis, junioribus pubescentibus, postea glabratis, alis erecto-patulis, aut lunato-adscendentibus. Dantur plantæ macriores samaris fere triplo minoribus.

Stirps ob habitum ludibundum a botanicis vexata more cæterarum.

Usus. Lignum aptum præsertim ad fides, et citharas, et reliquis prælatum. Præstat quoque in aliis operibus, ut præcedens. Cortex siccus valet ad inficiendum sericum, et lanam colore rubiaceo.

6. Acer *monspessulanum:* foliis cordatis, palmato-trilobis, triangularibus, lobis æqualibus, integerrimis, dentatisque; corymbis sessilibus; samaris erecto-convergentibus.

A. monspessulanum *Sp. pl. p.* 1497. *All. Ped.* 2. *p.* 95. *n.* 1630. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 482. *n.* 5. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 224.* *Suffr. Foroj. p.* 194. *Ors. in Cap. Op. p.* 278. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 57.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 139. *Ten. Nap.* 2. *p.* 374., *et Syll. p.* 192. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 427. *Presl. Sic.* 1. *p.* 196. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 869., *et Prodr.* 1. *p.* 594. *n.* 14. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 28. *Koch. Syn. p.* 136. *Reich. Exc.* 3. *p.* 769. *n.* 4826. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 481. *Scop. Carn. edit.* 2. *tom.* 2. *p.* 280.

A. trilobatum *Spad. Xil.* 1. *p.* 49.

A. commutatum *Presl. Del. Prag. p.* 31. *Ten. Nap.* 5. *p.* 292., *et Syll. p.* 192. *n.* 2.

Acero di Mompollier *Pon. Mont. Bald. p.* 144.

Acer trifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 2. *Segui. Ver.* 2. *p.* 304. *n.* 3. *Duham. Arbr.* 1. *p.* 28. *tab.* 10. *fig.* 8. fol. *Pluk. Alm. p.* 7. *tab.* 251. *fig.* 3.

A. monspessulanum *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 8. *p.* 167. *fig. p.* 168. foliorum lobis dentatis.

Ital. *Acero minore*. *Acero lattaiolo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 3.

Arb. Legi Bononiæ in sylvis *di Montecastello, di Gaibolla, di Casalecchio*. Habui ex collibus Veronensibus a Pollinio, ex sylvis Istriæ, et Tergestinis præsertim in monte *Spaccato*, et in *Lippizza* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex sepibus *di Visso* in districtu Spoletino a Prof. Octavianio, ex maritimis Senensibus ab Eq. Prof. Savio, et *a Montecalci alla Sassetta* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Calabria *a Bova*, et *Staiti* ab Eq. Gussonio, et a Gasparrinio, ex Corsica *a S. Antonio* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Arbor modo insignis, modo mediocris, et etiam arbuscula, aut cæspes. Rami patuli, juniores rubescentes, seniores fusci. Folia parva, cordata, palmato-triloba, lobis subæqualibus, in triangulum dispositis, ovatis, obtusis, aut acutis, et etiam cuspidatis, plerumque integerrimis, subinde grosse dentatis, rarius quinqueloba, lobis externis minimis, supra læte viridia, subtus glaucescentia, utrinque glabra, aut juniora subtus pubescentia, adulta coriacea. Petioli folio subæquales; ludunt paulo longiores, aut breviores. Corymbi terminales, solitarii, sessiles, breves, penduli, vel erecti, pedicellis tenuibus, inferne villosulis, simplicibus, vel bifidis. Bracteæ lineares, acuminatæ, ciliatæ, caducæ. Flores grandiusculi, virentes cum albedine, glabri, obtusi. Segmenta calycina ovata. Petala calyce paulo longiora, ovato-oblonga. Stamina corolla etiam duplo longiora, filamentis glabris. Stigma bifidum, laciniis revolutis. Samaræ duæ, basi connatæ, parvæ, nucibus acute carinatis, glabris, vel junioribus pubescentibus, alis erectis, convergentibus.

Usus. Lignum durum, compactum, venosum præstat eisdem usibus, ac lignum *Aceris campestris* L. Decoctum corticis tingit sericum, et lanam colore rubiaceo.

ORDO II. DIGYNIA.

MOERHINGIA.

Lin. Gen. p. 195. *Juss. Gen. p.* 300. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 314. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 241. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 226. *tab.* 129. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 390.

Calyx perianthium liberum, tetraphyllum. Corolla tetrapetala. Stamina octo, filamentis tenuibus, filiformibus, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili duo, longiusculi, superne recurvi. Stigmata capitellata. Capsula ovoidea, unilocularis, quadrivalvis, circiter octospermia. Semina reniformia.

Habitus. Plantæ debiles, decumbentes. Folia opposita. Flores terminales, longe pedunculati, subinde paniculati, in apice pedunculorum solitarii. Corolla alba.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Schultz. Nat. syst. p.* 436. Alsineæ *Bartl. Ord. nat. p.* 304.

1. Moehringia *muscosa:* foliis linearibus, tenuibus, planis.

M. muscosa *Sp. pl. p.* 515. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 24. *tab.* 449. *All. Ped.* 1. *p.* 281. *n.* 1026. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 220. *Bir. Acon.* 1. *p.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 340. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 37. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 510. *α. Vitm. Sagg. p.* 36. *Bert. Amœn. Ital. p.* 356. *n.* 114. *Sav. Pis.* 1. *p.* 392. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 141. *Ten. Nap.* 1. *p.* 206., *et Syll. p.* 194. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 314. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 771. *α., et Prodr.* 1. *p.* 390. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 271. *Koch. Syn. p.* 116. *Reich. Exc.* 3. *p.* 783. *n.* 4900. *Host. Austr.* 1. *p.* 481. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 277. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 33.

Alsine n. 860. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 381.

A. saxifraga angustifolia minima montana *Columu. Ecphr.* 1. *p.* 292. *fig. p.* 290. pl. macrior.

A. montana capillaceo folio *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 12. non numer. *Pluk. Phyt. tab.* 75. *fig.* 1.

A. tenuifolia muscosa *Segui. Ver.* 1. *p.* 418. *n.* 5. excl. fig.

Ital. *Centonchio minore*. *Erba paglina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 146.

Perenn. Prædiligit rupes humentes, et stillicidia aquarum. Legi in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines

Frigidæ, et ad rupes prope *Fornole*, in alpibus editioribus in *Tambura*, Sarzanæ in umbrosis submontanis ad canalem *di Blaso*. Observavi quoque in alpibus *della Scaggia* in Liguria occidua, unde obtinui etiam a Vincentio. Habui ex alpibus *delle Finestre* in Pedemontio ab Eq. Prof. Morisio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex provincia Comensi in montibus *Codeno*, et *Generoso* a Prof. Comollio, et *ai Corni di Canzo* a Rainero, et ab Eq. De Weldenio, ex *Serina alta* Bergomensium a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in montibus *di Bolzano* ab Eq. De Neuflero, et in *Vallarsa* a Meneghinio, ex districtu Bassanensi in humentibus S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, ex saxosis montanis Istriæ, et Tergestinis præsertim in montibus *del Carso* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex Piceno in montibus *Pelone*, et *la Stanca* ab Orsino, et in radicibus *del Pizzo* a Marzialetto, ex montibus Lucensibus a Prof. Puccinellio, ex ditione Romana *alla Serra di S. Antonio* a Prof. Maurio. Floret a Majo in Julium.

Radix tenuis, repens. Caules cæspitosi, ramosissimi, prostrati, vel e rupibus penduli, tenues, teretes, nodosi, a paucis pollicibus etiam ad pedem longi. Rami oppositi, patentes. Folia linearia, angustissima, tenuia, plana, nervo tenuissimo dirempta, acuminata, a quinque-sex lineis ad pollicem, et ultra longa, ad nodos caulinos opposita, sessilia, et basi brevissime connata, plerumque patentia. Flores terminales, raro solitarii, plerumque terni, aut trichotomo-paniculati. Folia floralia sub pedunculis, et in medio pedunculorum lateralium exigua, lanceolato-linearia, aut linearia, acuminata, margine anguste albo-membranacea. Pedunculi longi, capillares, uniflori. Flores exigui. Foliola calycina ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuminata, concava, carinata. Petala alba, oblongo-obovata, plerumque calyce paulo longiora. Semina nigra, nitida. Reliqua generis. Tota planta læte virens, glabra.

2. Moehringia *sedifolia*: glauca; foliis carnosulis, lævibus, brevissimis, lanceolato-linearibus, nervo carinatis.

M. sedifolia *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 390. *n.* 2.

M. sedoides *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 341. *n.* 2. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 725.

M. muscosa var. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 20. *tab.* 5.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. ann. X-XI. p.* 336. *tab.* 5.

M. muscosa β *Pers. Syn. plant.* 1. *p.* 38. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 510. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 771.
Ital. *Centonchietto polputo*.
Perenn. Habui ex *Col di Tenda* a Prof. Balbisio, ex saxosis supra *Brau* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio.
Caules cæspitosi, ramosi, filiformes, nodosi, subpollicares. Folia exigua, carnosula, lanceolato-linearia, vel linearia, acutiuscula, nervo-carinata, trigona, ad nodos caulinos opposita, basi subconnata, subinde margine subrevoluta, ima crebriora, fere imbricata. Flores terminales, solitarii, gemini, aut terni, pedunculis unifloris, lateralibus ad medium bibracteatis. Folia calycina oblonga, vel lanceolata, obtusiuscula, aut acuta, dorso viridia, margine albo-membranacea. Petala alba, calyce longiora, et modo insigniter. Reliqua ut in præcedente. Planta pusilla, glabra, glauca, sicca fragillima.

3. Moehringia *papulosa:* foliis carnosulis, lineari-spathulatis, papulosis.
Ital. *Centonchio granelloso*.
Perenn. Habui ex fissuris rupium in Apennino *del Furlo* ab Eq. Prof. Narduccio. Floret Majo.
Caules cæspitosi, procumbentes, filiformes, teretes, ramosi, nodosi, glabri, subpalmares. Folia ad nodos caulinos opposita, crebra, carnosula, lineari-spathulata, acutiuscula, quatuor-quinque lineas longa, nervo tenui dirempta, tota minute papulosa, cæterum glabra, basi subconnata. Flores solitarii, vel gemini, terminales, subinde ex elongatione ramuli laterales; cum duo, pedunculus lateralis ad medium bibracteatus. Calycis foliola quatuor, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acutiuscula, dorso viridia, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce paulo longior. Stamina octo. Styli duo, superne recurvi. Stigmata capitellata. Capsula ovoidea. Tota planta glabra, læte virens.

ORDO III. TRIGYNIA.

POLYGONUM.

Lin. Gen. p. 195. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 290. *Juss. Gen. p.* 82. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 315. *Vent.*

Tabl. 2. *p.* 250. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 181. *tab.* 119. *R. Brown. Prodr. p.* 419., *et ed.* 2. *p.* 275. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 232., *et Gramm. tab.* 13. *fig.* 162.

Persicaria *Tourn. l. c. tab.* 290. *Gærtn. l. c. p.* 180. *tab.* 119.

Bistorta *Tourn. l. c. tab.* 291.

Fagopyrum *Tourn. l. c. tab.* 290. *Gærtn. l. c. p.* 182. *tab.* 119.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, plerumque coloratum, persistens. Stamina octo, lusu quatuor-novem. Filamenta subulata. Antheræ ovatæ, aut subrotundæ, biloculares, incumbentes. Ovarium trigonum, aut compressum. Stili duo-tres, plus minus connati, vel liberi. Stigmata capitata. Nux monospermia, trigona, vel compressa, acuta, nitens, perigonio persistente tecta. Embryo lateralis.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel suffruticosæ, rarius fruticosæ. Caulis articulatus, ad articulos ochreatus. Folia simplicia, alterna. Flores axillares, terminalesque, glomerati, vel in racemis spicæformibus, rarius paniculati. Perigonii limbus roseus, rubens, albus, virens. Nuces maturæ ut plurimum castaneo-nigrescentes.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p.* 306. Polygoneæ *Juss. Gen. p.* 82. *Smith. Gram. p.* 90. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 249. *R. Brown. Prodr. p.* 418., *et ed.* 2. *p.* 274. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 117. *Bartl. Ord. nat. p.* 107. *Schultz. Nat. syst. p.* 342.

* *Radice carnosa; caule simplici; racemo spicæformi, terminali.* Bistorta.

1. Poligonum *Bistorta:* foliis oblongis, margine undulatis, in petiolum decurrentibus; racemo cylindraceo, crasso, densifloro.

P. Bistorta *Sp. pl. p.* 516. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 236., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 509. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 68.

Hook. Brit. Fl. ed. 2. *p.* 181. *Fl. Dan. tab.* 421. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 12. *tab.* 306. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 314. *All. Ped.* 2. *p.* 205. *n.* 2045. *Re Seg. p.* 33. *Birol. Acon.* 1. *p.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 51. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 39. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 511. *Suffr. Foroj. p.* 138. *Orsin. in Cap. Op. p.* 285. *Ten. Nap.* 1. *p.* 209., *et Syll. p.* 194. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 364. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 49. *Koch. Syn. p.* 617. *Reich. Exc.* 3. *p.* 573. *n.* 3702. *Host. Austr.* 1. *p.* 483. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 35.

Bistorta *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 997. fig. *Anguil. Sempl. p.* 234. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 72. fig. *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 10.

Bistorta *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 33. *p.* 167.

B. forte bulapathon *Fracast. Oper. omn. Venet. an.* 1555. *p.* 135.

Bistorta maggiore *Pon. Mont. Bald. p.* 163.

Bistorta major, radice minus intorta *Ponted. Anth. lib.* 3. *p.* 237. *Segui. Ver.* 1. *p.* 166. *n.* 1.

B. alpina major, radice magis intorta *Zannich. Opusc. posth. p.* 43.

B. major, radice magis intorta *Zannich. l. c. p.* 76.

Ital. *Bistorta. Serpentina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 172.

Offic. *Bistortæ radix* Lin. Mat. med. p. 63. n. 189.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*, et sub vertice *di Scaffaiolo*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Pedemontio in pascuis ad thermas Valderias a Bertero, ex monte *Generoso* ad Larium a Rainero, ex aliis montibus Comensibus a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Baldo a Barbierio, ex *Val di Fassa* Tyrolis Italici a Rainero, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, et ex monte *Kren* a Tommasinio, ex pratis montanis Bassanensibus a Montinio, ex *Castelluccio* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex monte *Orsaro* in Apennino Pontremulensi a Prof. Petro Savio, ex alpe *di Mommio* in Apennino Fivizzanensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex Apennino Pistoriensi *all' Ancisa* ab herborario nostro. Floret ab Junio in Augustum.

Radix tuberoso-carnosa, transversa, crassa, plus minus distorta, et subinde fere sigmoidea, extus fusca, fibrisque fuscis capillata, intus carnei coloris. Caulis erectus, vel adscendens, simplex, teres, striatus, parce foliosus, a spithama ad cubitum longus. Folia

radicalia oblonga, aut oblongo-lanceolata, obtusa, acuta, vel acuminata, basi sæpe subcordata, longe petiolata, et in petiolum semidecurrentia; caulina pauca, remota, angustiora, lanceolata, acuminata, suffulta loco petioli vagina tubulosa, longa, superiora successive minora, et fere linearia, omnia margine subrepando-undulata, subrevoluta, supra viridia, scabriuscula, subtus glauca, et tenuiter pubescentia, alias utrinque glabra. Ochrea ex ora vaginæ scariosa, multinervis, laxa, fuscescens, orâ nudâ. Racemus terminalis, spicæformis, simplex, crassus, densiflorus, cylindraceus, vel oblongus, obtusus, a semipollice ad duos pollices longus. Bracteæ ovatæ, concavæ, acutæ, aut acuminato-aristatæ, membranaceo-scariosæ, uninerviæ, interdum laceræ. Perigonium profunde, et obtuse quinquefidum, extus roseum, intus albidum. Stamina plerumque octo, perigonio multo longiora. Stili tres, distincti, longi. Nux acute trigona, faciebus concavo-canaliculatis, rostellata, matura castaneo--nigricans, nitidissima.

Usus. Radix adstringens, præstantissima in profluviis, et ad firmandos dentes vacillantes. Hac fit diascordium.

2. Polygonum *viviparum:* foliis oblongis, lanceolatisve, margine venulis prominentibus crebris striatis, revolutisque; racemo gracili, floribus inferioribus sessilibus.

P. viviparum *Sp. pl. p.* 516. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 237., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 669. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 51., *et Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 181. *Fl. Dan. tab.* 13. *Svensk. bot. v.* 5. *tab.* 336. *All. Ped.* 2. *p.* 206. *n.* 2046.* *Re Seg. p.* 33. *Bir. Acon.* 1. *p.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 51. *n.* 2. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 40. *Poll. Ver.* 1. *p.* 511.* *Suffr. Foroj. p.* 138. *Ors. in Cap. Op. p.* 285.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 209., *et Syll. p.* 194. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 564. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 50. *Koch. Syn. p.* 617. *Reich. Exc.* 3. *p.* 573. *n.* 3701. *Host. Austr.* 1. *p.* 484. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 279. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 36.

P. n. 1558. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 258.

Minor Bistorta del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 244.

Bistorta minima, spica candida *Ponted. Comp. p.* 29.

B. minima alpestris *Zannich. Op. posth. p.* 43.

B. alpina, minor *Zannich. l. c. p.* 77. *Seguier. Ver.* 1. *p.* 166. *n.* 2.

B. minor *Clus. Hist. pl. lib. 4. p. LXIX.* fig. Pl. fol. angust.
B. minor seu alpina *Camer. Epit. p.* 684. fig. Pl. fol. latior.

Ital. *Bistorta minore.*

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, ex provincia Comensi in valle *Intelvi* a Rev. Odescalchio, in monte *Legnone* a Badaroo, et a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, in monte *Codeno* a Rainero, ex provincia Brixiensi in humentibus *di Ario* a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli italico in *Val di Fassa* a Majero, et a Rainero, *a Camerloi* ab Eq. Petruccio, in *Bottro di mezzo de' Monzoni* a Meneghinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Portole* Vicetinorum, et ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex Apennino Umbro supra *Sasso Borghese* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Acuto alle Pezze*, et in *Vettore* ab Orsino, et a Marzialetto, ex montibus Cornu, et *Costone* Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et a Prof. Maurio. Floret ab Junio in Augustum.

Habitus præcedentis, sed omnibus partibus multo minor. Radix similis, sed tenuior. Caulis palmaris-spithamalis. Folia radicalia ludunt ovata, oblonga, lanceolata, et lanceolato-linearia, obtusa, vel acutiuscula, basi angustata, rarius subcordata, nihil, aut vix in petiolum decurrentia, caulina angustiora, lanceolata, vel lanceolato-linearia, suffulta loco petioli vagina tubulosa, superiora successive breviora; omnia margine revoluta, et in facie superiore prope marginem venulis prominentibus, crebris veluti plicata, glabra, supra viridia, subtus glauca. Ochreæ inferiores insigniter elongatæ, superiores breviores. Racemus spicæformis, terminalis, gracilis, ab uno ad duos pollices, et ultra longus, plerumque inferne laxiflorus, superne continuus, sed et totus continuus occurrit, floribus inferioribus sessilibus, plerumque e bulbillo perigonium abortivum sustinente factis, superioribus breviter pedicellatis, vel subsessilibus, fertilibus; sed totus racemus ludit fertilis, aut viviparus. Bracteæ ovatæ, concavæ, acuminato-aristatæ, plerumque florem superantes. Perigonium exiguum, album, aut roseum. Stamina sex-octo, perigonio subæqualia. Stili tres, distincti, passim perigonio multo longiores. Nux triquetra.

Usus. Radix præstat eisdem viribus, ac præcedens.

** *Radice fibrosa; caule ramoso, polystachyo.* Persicaria.

3. Polygonum *amphibium:* caule inferne radicante; foliis oblongis, lanceolatisve, acutis; ochreis truncatis, nudis; racemis oblongis, crassis, densifloris; stilis semiconnatis.

P. amphibium *Sp. pl. p.* 517. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 232., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 436. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 50. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 182. *Fl. Dan. tab.* 282. *All. Ped.* 2. *p.* 206. *n.* 2047.* *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 221. *Birol. Acon.* 1. *p.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 52. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 184., *et* 373. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 41. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 513. *Ruch. Ven. p.* 104. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 12. *Suffr. Foroj. p.* 138. *Sav. Pis.* 1. *p.* 393. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 141. *Ten. Nap.* 1. *p.* 210., *et Syll. p.* 197. *n.* 15. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 365. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 51. *Koch. Syn. p.* 617. *Reich. Exc.* 3. *p.* 572. *n.* 3700. *Host. Austr.* 1. *p.* 482. *Gaud Helv.* 3. *p.* 37. *Schleich. Pl. sicc.**

P. n. 1567. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 261.

Potamogeton Salicis folio *Segui. Ver.* 1. *p.* 404. *n.* 3.

Persicaria Salicis folio, Potamogeton angustifolium dicta *Segui. Sup. p.* 93. *n.* 2.

Potamogeton, sive Stachytes, Fontinalis, et spicata *Lob. Ic. p.* 307.

Ital. *Persicaria anfibia.*

Ann. Legi Sarzanæ in fossis, et in ora fossarum *di Marinella,* Bononiæ in paludibus S. Gabrielis *al Camerone.* Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex viciniis Comi a Rev. Odescalchio, ex agro Mantuano *a Melara* a Felisio, ex Tyroli meridionali præsertim in paludibus *di Pinè* a Facchinio, ex agro Tergestino in lacu prope *Rovigno* a Biasoletto, ex agro Ravennati in aquosis *di Via cupa* a Dallagata. Floret Junio, Julio.

Ludit aquaticum, et terrestre. Radix, et caulis inferne fibris ad nodos verticillatis repunt. Caulis teres, potius crassus, striatus, fluitans, vel decumbens, superne surrectus, parce ramosus, et etiam simplex, uni-tripedalis. Folia oblonga, vel lanceolata, acuta, aut acuminata, alia longe, alia breviter petiolata, subcoriacea, glabra, vel strigosa, et ciliata præsertim

in plantis terrestribus, basi ovata, aut subcordata, nitide virentia. Ochrea cylindracea, truncata, integra, orâ nudâ. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, simplices, rarius basi aucti racemo minori, densiflori, subinde inferne laxiflori. Præter racemum terminalem interdum habetur quoque unus, alterve racemus axillaris in foliis superioribus. Bracteæ breves, latæ, ovatæ, acutæ, amplexantes. Flores rosei, vel carnei. Perigonium grandiusculum, obtusum. Stamina quinque, demum exerta. Antheræ ovatæ, roseæ. Stili plerumque duo, subinde tres, inferne usque ad dimidium connati. Stigmata rubella. Nux ovata, acuta, compressa, vel triquetra.

4. Polygonum *lapathifolium*: caule erecto, ramoso, nodis tumidis; foliis oblongo-lanceolatis, acutis; ochreis ora subnudis; pedunculis scabris; stilis liberis; nucibus compressis, utrinque scrobiculatis.

P. lapathifolium *Sp. pl. p.* 517. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 234., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1382. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 45. 46. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 182. *Re App. alt. in Mem. dell'Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 197., *et Tor.* 1. *p.* 220. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 54. *n.* 7. *Morett. Osserv. sulla Flor. del Moric. p.* 10.* *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 44. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 512. excl. nonnull. syn., *et* 3. *p.* 793. *Nacc. Agg. p.* 146.,* *et Ven.* 3. *p.* 11.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 471.,* *et Sup.* 1. *p.* 115.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 367. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 53. *Koch. Syn. p.* 617. *Reich. Cent.* 5. *p.* 58. *tab.* 495. *fig.* 688. pl. macrior e loco squallido, *et Exc.* 3. *p.* 572. *n.* 3697. *Host. Austr.* 1. *p.* 482. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 39.

P. lapathifolium *α* pallens *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 1.*

P. nodosum *Reich. Cent.* 5. *p.* 59. *tab.* 496. *fig.* 689. optima, *et Exc.* 3. *p.* 572. *n.* 3699.

P. Persicaria *All. Ped.* 2. *p.* 206. *n.* 2048.* herb. *Sang. Cent. p.* 58.* *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 13. *tab.* 307.

Persicaria mitis maculosa *Zannich. Ist. p.* 208. *tab.* 133. macrius.

Ital. *Persicaria maggiore. Persicaria punteggiata.*

Ann. Legi Sarzanæ *alla Marinella*, et ad amnem Macram, ubi copiosum, Bononiæ *alla Beverara*. Habui ex fossis ad Albam Pompejam a Bertero, ex paludosis Ticinensibus a Prof. Morettio, et a Badaroo, ex

Tyroli Italico in fossis *di Pinè* a FACCHINIO, ex agro Bassanensi a MONTINIO, Fossâ Clodiâ *a S. Anna* a Prof. NACCARIO, ex humentibus Ravennatibus a DAILAGATA, ex Prætutiis *a Giulia nova* ab ORSINO, Româ, ubi vulgare, a Prof. MAURIO, ex Pontinis in ripis canalium a FIORINIA-MAZZANTIA, Syracusis ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Bastia* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix extremitate attenuata, sparseque fibrillosa, superne articulata, et ad articulos fibrillis verticillatis capillata. Caulis teres, erectus, vel ascendens, articulatus, supra articulos nodoso-incrassatus, subflexuosus, plerumque valde ramosus, bi-quadripedalis, sæpe punctis maculosis, atro-rubentibus pictus. Folia oblongo-lanceolata, aut ovato-lanceolata, petiolata, inferiora acuta, superiora acuminata, margine ciliolato-scabra, supra læte viridia, plerumque macula semilunata, grandi, nigra circiter ad medium notata, subtus punctis resinosis flavis adspersa. Petioli strigosi. Ochreæ truncatæ, plerumque ora nudæ, subinde breviter ciliatæ, multinerviæ, longiusculæ. Spicæ cylindraceæ, pedunculatæ, plerumque longiores, et graciliores, quam in *Polygono Persicaria* L., in anthesi densifloræ, in fructu laxiusculæ, terminalis, et subinde etiam laterales superiores ramosæ, nutantes, reliquæ simplices, breviores. Pedunculi plus minus glanduloso-scabri, et subinde pilosi. Bracteæ ovatæ, acutæ, ora nudæ, amplexantes. Flores duo-tres in quovis fasciculo. Perigonium quinquefidum, plus minus rubens, vel albens. Stamina sex, perigonio breviora. Stili duo, raro tres, usque ad basim liberi. Nux subrotunda, acuta, compressa, facie utraque in medio depresso-scrobiculata, rarius triquetra, matura castaneo-nigricans, nitidula.

5. POLYGONUM *Persicaria:* caule ascendente, erectove, nodis tumidulis; foliis lanceolatis, acutis; ochreis pilosis, breviter ciliatis; racemis simplicibus, crassis, pedunculis glabris; stilis inferne connatis; nucibus lenticularibus, trigonisque.

P. Persicaria *Sp. pl. p.* 518. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 233., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 756. luxur. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 44. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 182. *Fl. Dan. tab.* 702. *Balb. Taur. p.* 66.* herb. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 222. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 53. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 185., *et* 373. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et*

Com. 3. *p.* 45. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 793. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 11. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285. *Sav. Pis.* 1. *p.* 394. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 142. *Ten. Nap.* 1. *p.* 211., *et Syll. p.* 295. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 366. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 55. *Koch. Synop. p.* 617. *Reich. Cent.* 5. *p.* 55. *tab.* 491. *fig.* 684., *et Exc.* 3. *p.* 571. *n.* 3695. *Host. Austr.* 1. *p.* 482. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 40.

P. serotinum *Ten. Syll. app. p.* 566.* pl. luxur.

P. laxum *Reich. Cent.* 5. *p.* 56. *tab.* 492. *fig.* 685., *et Exc.* 3. *p.* 572. *n.* 3696. pl. luxur.

P. biforme *Wahlb. Gothob. p.* 41.* *Wahlenb. Suec.* 1. *p.* 242. pl. macrior.

P. n. 1557. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 257.

Persicaria *Matth. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 616. fig. pl. luxur.

Persicaria mitis *Segui. Ver.* 1. *p.* 163. *n.* 1. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 38. *p.* 779. fig.

Ital. *Cucitoli. Persicaria. Salcerella. Selicine* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 173.

Ann. Legi Sarzanæ in fossis *al Fondamento*, et secus viam Romanam, Neapoli *al Pascone*. Filius attulit ex Apennino Mutinensi *a Iola* prope *Fanano*. Habui ex fossis humentibus circa Tergestum a TOMMASINIO, ex Piceno ad S. Elpidium prope Senogalliam a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex Prætutiis in monte *le Moricane* ab ORSINO, ex Hetruria in monte *Sinario* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ in aquosis a Prof. MAURIO, Neapoli in humentibus *ai Camaldoli*, ad lacum Aniani, ad Acherusiam, *a Castellamare*, et ex Principatu ultra ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in autumnum.

Præcedente minus. Caulis erectus, vel ascendens, subinde ex imis articulis radicans, ramosus, uni-bipedalis, supra articulos nodoso-tumidulus, glaber, sæpe rubens. Folia lanceolata, acuta, integerrima, breviter petiolata, glabra, vel pilosa, margine ciliolato-scabra, læte viridia, plerumque picta in medio macula nigricante, lunata. Ochreæ truncatæ, multinerves, pilosæ, vel hirsutæ, in ora ciliatæ, ciliis ab una ad quatuor lineas longis, passim inæqualibus. Racemi spicæformes, terminales, et axillares, plus minus crassi, cylindracei, obtusi, densiflori, modo breves, modo pollicem-sesquipollicem longi, erecti, suffulti pedunculis glabris, rarius pilosis, laterales minores, sæpe ovati. Bracteæ

ovatæ, obtusæ, vel acutiusculæ, amplexantes, breviter ciliatæ, reliqua parte glabræ. Perigonium ludit roseum, pallens, vel album. Stamina sex. Stili duo, vel tres, inferne usque ad medium connati. Nux sæpe trigona, sed et occurrit subrotunda, compressa, acuta, lenticularis, altera facie costulâ prominulâ obtusâ dirempta, altera planiore, vel in medio depressiuscula, maturà castaneo-nigricans, nitida.

6. Polygonum *incanum:* caule adscendente, erectove, ramoso, nodis tumidis; foliis lanceolatis, subtus tomentosis, punctatisve; ochreis pilosis, superioribus dense, breviterque ciliatis; pedunculis scabris; bracteis acutis; stilis liberis.

P. incanum *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 446. *Re Tor.* 1. *p.* 222., *et App. alt. in Mem. dell' Accad. di Torin. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 197. *Balb. Elench. in Mém. de l' Acad. de Tur. ann.* 1818. *tom.* 23. *p.* 108. *Comoll. Com.* 3. *p.* 46. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 518. *Ten. Nap.* 4. *p.* 179., *et Syll. p.* 196. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 472.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 366. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 41.

P. Persicaria *γ Sp. pl. p.* 518.

P. Persicaria *β Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 233.

P. Persicaria varietas foliis subtus incanis *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 53. *sub. n.* 6. *Sav. Pis.* 1. *p.* 395.

P. lapathifolium *β Koch. Syn. p.* 617. *Reich. Exc.* 3. *p.* 572. *sub n.* 3697.

P. n. 1556. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 257.

Ital. *Persicaria cotonosa*.

Ann. Habui ex ruderatis circa Mediolanum, ubi frequens, a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex oris Fucini ab Orsino, a Prof. Maurio, et ab Eq. Gussonio, ex Calabria *alla Sile,* et ex inundatis prope Panormum ab eodem Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Septembrem.

Habitus *Polygoni Persicariæ* L.; ideo multo minus *Polygono lapathifolio* L. Caulis passim crebrius geniculatus quam in utroque, geniculis supra articulum tumidis, sæpe in articulo atrorubentibus, cæterum et ipse rubens, et subinde punctis atrosanguineis adspersus. Folia lanceolata, acuta, vel acuminata, brevissime petiolata, supra læte viridia, glabra, vel arachnoideo-pubescentia, aut etiam adpresse pilosa, subtus albo-tomentosa, et, cum tomento denudata, punctis resinosis adspersa. Ochreæ pilosæ, multinerviæ, inferiores ora nudæ, superiores breviter, et dense ciliatæ.

Racemi spicæformes, potius graciles, pedunculati, erecti, densiflori. Pedunculi glanduloso-scabri, et insuper subinde pilosi. Bracteæ acutæ, vel acuminatæ, breviter ciliolatæ. Flores rosei, vel albentes. Stili toti liberi. Nuces compressæ, utraque facie depresso-scrobiculatæ.

Hæc planta nullimode est varietas *Polygoni Persicariæ* L., sed magis appropinquat *Polygonum lapathifolium* L., ut recte monuerunt CCll. Tenorius, et Gussonius, a quo tamen differt habitu multo minore, foliis subtus albo-tomentosis, ochreis superioribus dense, et breviter ciliatis, bracteis acutis, vel acuminatis, ciliatis, racemis minoribus, erectis, terminalibus simplicioribus.

7. Polygonum *Hydropiper*: caule adscendente, erectove; foliis lanceolatis, undulatis, ciliatis; ochreis strigosis, bracteisque breviter ciliatis; perigonio extus punctato-glanduloso; stilis inferne connatis.

P. Hydropiper *Sp. pl. p.* 517. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 235., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 989. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 47. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 182. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 2.* *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 13. *tab.* 308. *Fl. Dan. tab.* 1578. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 424. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 127. *All. Ped.* 2. *p.* 207. *n.* 2050. *Balb. Taur. p.* 65. *Re Seg. p.* 33., *et Tor.* 1. *p.* 221. *Birol. Acon.* 1. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 52. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 184., *et* 373. *Comoll. Prodr. p.* 74., *et Com.* 3. *p.* 42. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280.* *Poll. Ver.* 1. *p.* 513. *Ruch. Ven. p.* 104. *Moric. Ven.* 1. *p.* 187. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 10. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Ors. in Cap. Op. p.* 285. *Sav. Pis.* 1. *p.* 394. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 141. *Ten. Nap.* 1. *p.* 211.,* *et Syll. p.* 196. *n.* 12.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 473.,* *et Suppl.* 1. *p.* 116.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 365. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 57. *Koch. Syn. p.* 618. *Reich. Cent.* 5. *p.* 58. *tab.* 494. *fig.* 687., *et Excurs.* 3. *p.* 571. *n.* 3691. *Host. Austr.* 1. *p.* 483. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 278. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 38.

P. n. 1554. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 256.

Hidropepe *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 615. fig.

Hidropiper *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 35. *p.* 168.

Pepe aquatico di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 142.

Hydropiper Matthioli *Castell. Hort. Mess. p.* 39.

Persicaria urens, sive Hydropiper *Zannich. Istor. p.* 209. *Segui. Ver.* 1. *p.* 163. *n.* 2.

P. acris sive Hydropiper *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 38. *p.* 780. fig.

Ital. *Cuociculo. Erba Pepe. Pepe acquatico. Pepe d'acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 173.

Offic. *Persicariæ herba* Lin. Mat. med. p. 63. n. 187.

Ann. Legi Sarzanæ in fossis, ubi frequens. Habui ex Pedemontio ad Albam Pompejam a Bertero, Mantuâ extra portam *Pusterla* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex *Varano* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex agro Salernitano ab Eq. Prof. Tenorio, ex paludibus Neapolitanis, et ex fossis circa Syracusas ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis adscendens, vel erectus, sesqui-bipedalis. Folia lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, superiora sæpe acuminata, basi angustata, brevissime petiolata, margine undulata, et ciliolata, nervo adpresse pilosa, granulis minutissimis sub vitro præsertim subtus adspersa, læte viridia, immaculata, sapore urentia. Ochreæ strigosæ, inæqualiter, breviter, aut longiuscule ciliatæ, ciliis longioribus quatuor-quinque. Spicæ graciles, terminales, et laterales, filiformes, longæ, nutantes, laxifloræ, et sæpe inferne interruptæ, sessiles, aut breviter pedunculatæ, pedunculis, rachideque glabris. Bracteæ oblique sectæ, ciliis numerosis, brevibus, inæqualibus, bi-trilinearibus coronatæ. Perigonium rubens, aut album, extus punctato-glandulosum, glandulis flavis. Stamina sex, rarius octo. Stili sæpius tres, inferne usque ad medium connati. Nux triquetra, raro lenticularis, matura castaneo-nigricans, nitida.

Usus. Herba ob virtutem diureticam, et corrosivam adhibita in calculis, et ulcusculis, nunc desueta.

8. Polygonum *laxiflorum:* caule adscendente, erectove; foliis lanceolatis, basi angustatis; ochreis strigosis, longissime ciliatis; perigonio extus eglanduloso; stilis inferne connatis.

P. laxiflorum *Ten. Syll. app. p.* 632.* *Weigh. in Bot. zeit. an.* 1826. *p.* 746. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 55. *Reich. Exc.* 3. *p.* 571. *n.* 3691.

P. minus *Reich. Cent.* 5. *p.* 57. *tab.* 493. *fig.* 686. excl. nonnull. syn.

P. minus C *Ten. Nap.* 4. *p.* 181.,* *et Syll. p.* 196. *sub n.* 14.,* *et app. p.* 632.*

P. mite *Schrank. Baj. Fl.* 1. *p.* 668. *Koch. Syn. p.* 618. *n.* 6.

Ital. *Persicaria dolce.*

Ann. Copiosum Bononiæ in fossis; legi *alla Beverara*. Habui ex paludibus Neapolitanis ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis ut in præcedente. Folia lanceolata, acuminata, basi angustata, brevissime petiolata, immaculata, ciliolata, nervo adpresse pilosa, reliqua parte glabra, sub vitro granulis minutissimis præsertim subtus adspersa, sapore dulcia. Ochreæ strigosæ, longissime ciliatæ, ciliis inæqualibus, longioribus etiam sex-septem linearum. Spica ut in præcedente. Bracteæ longiuscule, et crebre ciliatæ, ciliis inæqualibus, trium-quatuor linearum. Perigonium extus eglandulosum. Reliqua ut in *Polygono Hydropipere* L.

Sapor foliorum dulcis, ochreæ longissime ciliatæ, bracteæ longiuscule ciliatæ, perigonium eglandulosum facile distinguunt hanc speciem a *Polygono Hydropipere* L. simillimo.

9. POLYGONUM *tenuiflorum:* caule adscendente, erectove; foliis lanceolatis, subtus punctato-glandulosis; ochreis glabris, brevissime ciliatis, nudisve; spicis filiformibus, laxifloris, nutantibus, pedunculis scabris; stilis distinctis; nucibus compressis, utrinque scrobiculatis.

P. tenuiflorum *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 253. *n.* 10. excl. pl. Roxb. *Presl. Del. Prag. p.* 67. *Ten. Nap.* 4. *p.* 180., *et Syll. p.* 196. *n.* 13. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 472.*

P. Persicaria *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 173.

Persicaria mitis non maculosa et maculosa *Cup. Hort. Cath. p.* 166.

Ital. *Persicaria penzola*.

Ann. Habui ex Julia nova Prætutiorum ab ORSINO, ex humentibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis adscendens, vel erectus, nodis tumidulis, sesqui-tripedalis, glaber, sæpe læte rubens, punctisque sanguineis raris adspersus. Rami erecto-patuli. Folia petiolata, lanceolata, adpresse ciliata, acuminata, læte viridia, glabra, vel pilosula, macula nigra lunulata subinde notata, subtus punctato-glandulosa, glandulis numerosis, flavis. Ochreæ multinerviæ, truncatæ, plerumque ora nudæ, rarius brevissime ciliatæ. Spicæ filiformes, graciles, elongatæ, pedunculatæ, nutantes, laxiuscule floriferæ, sed continuæ, terminali ramosa, lateralibus simplicibus, plerumque brevioribus. Pedunculi glanduloso-scabri, subinde subpilosi. Bracteæ ovatæ, amplexantes, superiores acutæ, aut acuminatæ,

ora nudæ, aut vix subciliatæ, subinde glandulis flavis adspersæ. Flores exigui, et quam in *Polygono lapathifolio* L. dimidio minores, rosei, vel albi, in fructu patentes. Stamina sex, perigonio æqualia, aut breviora. Antheræ subrotundæ, saturate luteæ. Stili duo-tres, fere usque ad basim distincti. Nux exigua, subrotunda, acuta, utraque facie depresso-scrobiculata, subpunctulata, castaneo-fusca, nitidula; ludit trigona.

Plura profecto habet *Polygoni lapathifolii* L.; sed caulis minus crassus, nodis minus turgidis, folia non adeo lata, præsertim vero racemi multo tenuiores, et flores, nucesque dimidio minores, perigonia fructigera patentiora, laxiora.

10. Polygonum *serrulatum:* caule adscendente; foliis lanceolato-linearibus, basi latiuscula, serrulato-ciliatis, subtus minute granulatis; ochreis longissime ciliatis; spicis filiformibus, suberectis, pedunculis glabris; stilis subliberis; nucibus trigonis.

P. serrulatum *Lag. Gen. et spec. p.* 14. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 473.,* *et Sup.* 1. *p.* 116.*

P. salicifolium *Jan. El. p.* 6. *n.* 19.*

P. minus B.C. *Ten. Nap.* 4. *p.* 181., *et Syll. p.* 196. *sub n.* 14.

Ital. *Persicaria salcerella.*

Ann. Legi Sarzanæ in fossis *di Marinella*. Habui ex rivulis prope Panormum ab Eq. Gussonio, et a Prof. Janio. Floret ab Junio in Septembrem.

Caulis sesqui-bipedalis, adscendens, subinde inferne ad nodos radicans, supra articulos nodis tumidulis, glaber, viridis, aut rubens, in plantis macrioribus inferne articulis, et nodis crebris, simplex, aut parce ramosus. Folia lanceolato-linearia, elongata, etiam quinquepollicaria, acuminata, basi latiuscula, brevissime petiolata, margine tenuiter serrulato-ciliata, ciliis adpressis, supra læte viridia, glabra, rarius pilosula, subtus pallidiora, et sub vitro minutissime granulata, uninervia, tenuiterque venulosa. Ochreæ multinerviæ, truncatæ, adpresse pilosæ, ora longissime ciliatæ, ut in *Polygono laxifloro* Weigh. Spica terminalis, simplex, aut ramosa, suberecta, pedunculata, pedunculo, rachideque glabris, tenuis, filiformis, elongata, laxiflora, sed continua, subinde cum lateralibus paucis. Bracteæ oblique truncatæ, amplexantes, breviter ciliatæ, vel etiam nudæ. Perigonium roseum,

aut albens, eglandulosum. Stamina sex. Stili plerumque tres, rarius duo, fere usque ad basim liberi. Nux sæpius trigona, rarius compressa, et lenticularis, castaneo-nigricans, nitida.

11. Polygonum *minus*: caule decumbente, multiramoso; foliis lanceolato-linearibus, abbreviatis, basi latiuscula, ciliolatis, obscure venulosis; ochreis longiuscule, copioseque ciliatis; spicis filiformibus, inferne subinterruptis; stilis totis connatis; nucibus lenticularibus.

P. minus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 445. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 235., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1043. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 3. *tab.* 69. *Balb. Taur. p.* 66.* *Re Tor.* 1. *p.* 222. *Birol. Acon.* 1. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 53. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 185. *Comoll. Com.* 3. *p.* 46. *Poll. Ver.* 1. *p.* 514. *Moric. Ven.* 1. *p.* 188. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 12. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 58. *Koch. Syn. p.* 618. *Reich. Exc.* 3. *p.* 571. *n.* 3693. *Host. Austr.* 1. *p.* 483.

P. strictum *All. Ped.* 2. *p.* 207. *n.* 2051. *tab.* 68. (err. 67.) *fig.* 2.* *Gaud. Helv.* 3. *p.* 42.

P. pusillum *De Cand. Franc.* 3. *p.* 366.

P. Persicaria *β Sp. pl. p.* 518.

P. n. 1555. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 257.

Persicaria pusilla del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 144.

Persicaria pusilla repens *Lob. Ic. p.* 316.

Ital. *Persicaria delle risaie.*

Ann. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et ex fossis circa prata Taurinensia a Prof. Balbisio, ex pratis vallis *Intrasca* prope *Irobaso* a Prof. De Notaris, ex oryzetis *di Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex oryzetis Mediolanensibus a Rev. Odescalchio. Floret ab Julio in Septembrem.

Præcedente multo minus. Caulis decumbens, ex articulis inferioribus radicans, pedalis, aut paulo ultra, plerumque jam ab imo ramosus, sed et simplex occurrit, supra articulos nodis tumidiusculis, in macrioribus individuis inferne crebre articulatus, et nodosus. Folia linearia, aut lanceolato-linearia, vix lanceolata, acuminata, basi latiuscula, brevissime petiolata, adpresse ciliolata, nervo pilosa, supra viridia, glabra, subtus pallidiora, et sub vitro minute granulata, fere avenia, aut saltem obscure venulosa, pollicem-sesquipollicem longa, minora lineam, aut sesquilineam, majora duas-tres lineas lata. Ochreæ pilosæ, ora copiose ciliatæ, ciliis longiusculis, tamen quam in

præcedente dimidio brevioribus. Spicæ filiformes, laxifloræ, sæpe inferne interruptæ, suberectæ, pedunculatæ, pedunculis, rachideque glabris, simplices, aut terminalis subramosa. Bracteæ oblique truncatæ, amplexantes, longiuscule, copioseque ciliatæ. Perigonium exiguum, album, aut rubens, eglandulosum. Stamina sex. Stili plerumque duo, fere ex integro conjuncti. Nux exigua, ovata, acuta, compresso-lenticularis, rarius obsolete trigona, matura castaneo-nigricans, nitidula.

Exemplaria Anglica ex *Sommerset*, item et Suecica ab Woodsio ad Maurium missa, et nunc in meo herbario, sunt omnino eadem cum nostris.

*** *Foliis parvis; floribus axillaribus fasciculatis, terminalibus laxè racemosis; nucibus trigonis.* Polygonum.

Herbacea.

12. Polygonum *aviculare:* caule procumbente; foliis lanceolatis; ochreis remote nervosis; floribus axillaribus, fasciculatis.

P. aviculare *Sp. pl. p.* 519. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 238. *α.*, *et Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1252. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 48. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 181. *α. Fl. Dan. tab.* 803. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 406. luxur. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 14. *tab.* 309. luxur. *All. Ped.* 2. *p.* 208. *n.* 2053. *Balb. Taur. p.* 66. *Re Seg. p.* 34., *et Torin.* 1. *p.* 223. *Birol. Acon.* 1. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 55. *n.* 11. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 185., *et* 373. *Comoll. Prodr. p.* 75., *et Com.* 3. *p.* 47. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 515. *Ruching. Ven. p.* 103. *Moric. Ven.* 1. *p.* 186. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 9. *Suffr. Foroj. p.* 138. *Ors. in Cap. Op. p.* 285. *Sav. Pis.* 1. *p.* 396. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 143. *Ten. Nap.* 1. *p.* 212. *A.*, *et Syll. p.* 195. *n.* 5. *A. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 173. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 463. *α. Moris. et De Not. Capr. p.* 115. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 368. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 58. *α. Koch. Syn. p.* 618. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 573. *n.* 3703. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 484. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 280. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 44. *α. δ.*

P. n. 1560. *α-ζ Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 259.

Poligono maschio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1001. fig. *Anguil. Sempl. p.* 248.
P. maggiore *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 368. fig.
Polygonum, quæ vulgo Centinodia vocatur *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 36. *p.* 168.
P. latifolium *Castell. Hort. Mess. p.* 43. *Zannich. Istor. p.* 216. *Segui. Ver.* 1. *p.* 164.
P. vulgare *Zannich. l. c. tab.* 201.
P. angusto folio *Zannich. l. c. tab.* 106.
P. brevi, angustoque folio *Cup. Hort. Cath. p.* 170., *et Sup. alt. p.* 72. *Bonann. Panph. tab.* 46.
P. maritimum minimum Thymi folio *Barrel. Ic.* 559.
β majus adscendens, vel erectum; foliis inferioribus ellipticis, superioribus lanceolatis; floribus fasciculatis, axillaribus.
Polygonum aviculare β *Nacc. Ven.* 3. *p.* 9. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 59. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 573. *sub n.* 3703.
P. aviculare γ *Comoll. Com.* 3. *p.* 48. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 44.
P. aviculare δ *Pollin. Ver.* 1. *p.* 515.
P. Bellardi *All. Ped.* 2. *p.* 207. *n.* 2052. *tab.* 90. *fig.* 2., *et Auct. p.* 36. *n.* 2052. *Balb. Taur. p.* 66.* *Re Torin.* 1. *p.* 223. *Bir. Acon.* 1. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 55. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 186. *Moric. Ven.* 1. *p.* 187. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 143.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 179., *et Syll. p.* 195. *n.* 7. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 369. *Moris. et De Not. Caprar. p.* 116.
ϰ majus, adscendens, vel erectum; racemis terminalibus, elongatis, laxifloris; floribus foliolo florali sublongioribus.
Polygonum monspeliense *Ten. Nap.* 4. *p.* 179., *et Syll. p.* 195. *n.* 8. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 470.,* *et Sup.* 1. *p.* 115.*
P. Bellardi *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 60. *Koch. Syn. p.* 619. *Reich. Exc.* 3. *p.* 573. *n.* 3704.
P. majus, erectum, Rorismarini sylvestris folio *Cup. Hort. Cath. p.* 170.
P. rectum *Barrel. Ic.* 560. *fig.* 2. macrius.
Ital. *Centimorbia. Centinodia. Corregióla. Corregióla maggiore. Coregiola. Coregiuola. Erba Coregióla. Poligono. Sanguinaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 172.
Offic. *Centumnodiæ herba* Lin. Mat. med. p. 62. n. 186.
Ann. Vulgare in viis, plateis, arvis, litoribus, nec deest in alpinis. Legi Sarzanæ, Bononiæ, Ferrariæ. Habui

ex Cenisio secus vias a BONJEANNIO, ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex incultis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto in viis, et in litore marino a BIASOLETTO, ex glareosis Patavinis ab Eq. TREVISANO, ex Piceno *a Grottamare* ab ORSINO, et in monte *Corona* ab eodem ORSINO, et a MARZIALETTO, ex *Montamiata alla Badia di S. Salvatore* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO. Varietatem β legi Bononiæ in palustribus S. Gabrielis *al Camerone*. Accepi Genuâ a GRIOLETO, ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, et ex arvis *di Pinerolo* a BERTERO, Tergesto in viis, et agris prope S. Andream, et S. Mariam Magdalenam a TOMMASINIO, ex litore Veneto a RUCHINGERO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex Piceno in monte *de' Fiori* ab ORSINO, et Asculo prope *il Campo* a MARZIALETTO, Româ ubi commune a Prof. MAURIO, et a FIORINIA-MAZZANTIA, ex campis cultis Siciliæ, et ex Cosyra ab Eq. GUSSONIO. Varietatem ϰ obtinui ex arvis, et collibus ad Albam Pompejam a BERTERO, ex pineto Ravennati a DALLAGATA, ex Hetruria in montibus *di Loro* retro Fesulas a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Sicilia in arvis inter segetes ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Bastia* a SOLEIROLIO. Floret a vere in autumnum.

Radix simplex, gracilis, lateraliter fibrillosa. Caules cæspitosi, prostrati, et sæpe e nodis inferioribus radicantes, alias e decumbenti ascendentes, teretes, ramosi, striati, crebre nodosi, geniculis tumidulis, in alpinis brevissimi, bipollicares, internodiis brevissimis, in planitie plus minus elongati, etiam bipedales, internodiis longioribus. Folia mire ludibunda, modo exigua, ovata, aut elliptica, obtusa, modo duplo, et triplo majora, lanceolata, vel oblongo-lanceolata, acuta; omnia brevissime petiolata, margine scabra, cæterum glabra, crassiuscule nervoso-venosa, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Ochreæ scariosæ, albæ, vel rubescentes, laciniatæ, parce, et dissite nervosæ. Flores in fasciculis axillaribus per totum caulem, exigui, albi, rosei, rubri. Stamina octo. Stili tres, brevissimi. Nuces trigonæ, castaneo-fuscæ, subgranulatæ, arcte perigonio persistente tectæ. Caulis subinde amittit folia, remanentibus floribus.

Varietas β est ipsamet species, cum nascitur solo fertili. Omnia in ea majora. Caulis firmior, ascendens, vel erectus. Folia multo grandiora, petiolo longiusculo

suffulta, inferiora elliptica, aut elliptico-lanceolata, acuta, superiora præsertim in plantis luxuriantibus lanceolata, acuminata, successive minora. Ochreæ, et nuces paulo grandiores. Cætera similia.

Varietas ϰ omnino similis caule, foliis, et ochreis varietati β, sed folia inferiora sæpe magis elongata, et plusquam pollicem longa, oblongo-lanceolata, acuta, superiora angustiora, lanceolata, acuminata, floralia reliquis multo minora. Flores in axillis foliorum caulinorum inferioribus nulli, pauci in superioribus, reliqui in racemo terminali, laxifloro, duo-tres, vel solitarii in axilla folioli floralis exigui, lanceolato-linearis, acuminati, floribus nunc subæqualis, nunc paulo longioris, aut brevioris. Reliqua ut in specie, et in varietate β.

Passim habentur individua intermedia inter speciem, et varietatem β, sicuti inter varietatem β, et ϰ. Hæ varietates aspectu suo fucum faciunt, cum examinantur in sicco, disparent e censu specierum, cum late observantur in campis.

Usus. Herba ob virtutem subadstringentem olim adhibita in prolapsibus, nunc desueta.

Suffruticosa.

13. Polygonum *herniarioides:* totum scabrum; caulibus prostratis; foliis obverse lanceolatis, obovatisque, obtusis; ochreis dissite nervosis, laciniato-laceris, fimbriis apice setaceis; florum fasciculis axillaribus; nucibus lævissimis.

P. herniarioides *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 256. *n.* 51. *Jan. El. p.* 6. *n.* 24.* excl. syn. Sebast. *Sav. Cat. di piant. Egiz. in Mem. di Radd. p.* 25.* *Delil. Descr. de l'Egypt. sec. édit. tom.* 19. *p.* 86. *n.* 412.

P. aviculare b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 470., *et Sup.* 1. *p.* 115. in observ.

Ital. *Centinodia ruvida.*

Suffr. Habui ex Sicilia a Prof. Janio. Floret ab Julio in autumnum.

Caules e basi suffruticosa prostrati, toti granulis minutis scabri, cæterum similes caulibus *Polygoni avicularis* L. Folia exigua, obverse lanceolata, vel obovata, obtusa, scabra, subsessilia. Ochreæ parce, et dissite nervosæ, albæ, laciniato-laceræ, fimbriis apice setaceis. Flores exigui, tres-quatuor, fasciculati, axillares per totam caulis longitudinem. Perigonum extus

scabridum, limbo albo, vel roseo, basi, et in dorso medio laciniarum viridi. Nux trigona, castaneo-nigrescens, lævissima, nitida.

Exemplar ex Ægypto e Raddianis in meo herbario omnino convenit cum Siculis.

14. POLYGONUM *flagellare:* glabrum; caulibus prostratis; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, patentibus, stipate, rectaque venosis; ochreis dissite nervosis, fimbriis acuminatis; floribus axillaribus; nucibus minute granulatis.

P. flagellare *Spreng. Syst. veget.* 2. *p.* 255. *n.* 41. *Bert. Lucubr. p.* 33. excl. pl. Sicula. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 142.*

P. romanum *Guss. Pl. rar. p.* 157.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 178. excl. *Polyg. controverso* Guss., *et Syll. p.* 195. *n.* 6.

P. flagelliforme *Lois. Desl. Nouv. Not. p.* 17., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 283.

P. majus Romanum, longius radicatum, foliis Roris marini, longissimis flagellis donatum *Bocc. Mus. di piant. p.* 66.

P. majus, longissimis flagellis donatum, Romanum *Bocc. l. c. tab.* 58.

P. angustifolium minus, et majus *Barrel. Ic.* 145. 146.

Ital. *Centinodia romana.*

Suffr. Legi Romæ in monte Malo, et in villa *Albani*. Habui pariter Româ a BARBIERIO, et a MASQUILLIERIO, ex Ciminis a Prof. SEBASTIANIO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, ex *Capistallo* in Prætutiis, ex *Tagliacozzo*, et ex viciniis Venafri in Regno Neapolitano ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Octobrem.

Radix lignosa, diutissime perdurans, longa, flexuosa, fusca, lateraliter fibrillosa, vel ramosa. Caules prostrati, cæspitosi, ramosi, nodosi, glabri, flexiles, tenacissimi, rubescentes, ab uno ad quatuor-quinque pedes longi, inferne cito aphylli. Folia lanceolato-linearia, acuminata, glabra, plana, vel margine scabra, et revoluta, nervo dirempta, venisque crassiusculis recta sursum versis, stipatis instructa, brevissime petiolata, glauco-virentia, patentia. Subinde statim infra folia prominent circa caulem nonnullæ papillæ globulosæ, verticillatæ, fuscæ, quæ sunt rudimenta radicularum. Ochreæ demum laceræ, inferne ferrugineæ, fimbriis albo-membranaceis, valde acuminatis, aut apice acuminato-setaceis. Flores in fasciculis tri-quadrifloris, rarius bifloris, axillaribus per totam fere

caulis longitudinem, inæqualiter pedicellati, pedicellis etiam duas-quatuor lineas longis, pallidule rubellis, interstinctis bractēis albo-membranaceis. Perigonium album, vel roseum, prope basim sæpe saturate rubro-purpurascens. Stamina octo, filamentis subulatis, basi incrassatis, antheris luteis, maturitate atomis pollineis aureis micantibus. Stili tres, brevissimi. Stigmata capitata, pellucida. Nux exigua, trigona, minute punctulato-scabra, et longitudinaliter striata, fusco-ferruginea, non nitens, perigonio persistente arcte tecta.

Planta suffruticosa, vitam longissimam agens. Colo in horto bot. Bononiensi, ubi idem individuum jam a viginti quatuor annis læte vivit. E descriptione ejus, quam dedi in Lucubr. p. 33. 34. exclude verba *folia subinde obtusiuscula*, quæ desumpsi ex *Polygono controverso* Guss., quod male confuderam cum *Polygono flagellari*. *Polygonum romanum* Jacq. Observ. 3. p. 8. tab. 38. huic valde proximum, et forte idem; sed cum exhibeatur foliis crenatis, et floribus geminatis, cumque ipse Jacquinus suspicatus sit, plantam suam pertinere ad *Polygonum serratum* L., res hactenus in incerto remanet.

15. Polygonum *controversum:* glabrum; caulibus prostratis; foliis oblongo-lanceolatis, strictis, inferioribus obtusis, superioribus acutis; ochreis dissite nervosis, fimbriatis; racemis terminalibus, elongatis.

P. controversum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 471.,* *et Sup.* 1. *p.* 115.*

P. aviculare *Desf. Atl.* 1. *p.* 333. herb. ex Guss.

P. latifolium *Cup. Hort. Cath. p.* 170.

P. latifolium, perenne, procumbens *Cup. Sup. alt. p.* 72.

Ital. *Centinodia spigata*.

Suffr. Habui ex viciniis Panormi, et ex maritimis *della Bagheria*, et *di Solanto* ab Eq. Gussonio. Floret ab nio in Octobrem.

Radix, et caulis ut in præcedente. Folia oblongo-lanceolata, cauli adpressa, margine revoluta, et undulata, venis recta protensis, potius remotis instructa, inferiora obtusa, reliqua acuta, aut acutiuscula. Ochreæ dissite nervosæ, inferne ferrugineæ, superne albo-membranaceæ, demum lacero-laciniatæ, fimbriis valde acuminatis. In hoc quoque paulo infra folia sæpe circa caulem prominent nonnullæ papillæ oblongæ, verticillatæ, reflexæ, fuscæ, quæ radicularum rudimenta sunt.

Flores in racemo terminali, elongato, laxifloro, solitarii, vel duo-quatuor fasciculati, inæqualiter pedicellati, nudi, aut siti in axilla folioli floralis exigui. Bracteæ albo-membranaceæ, acuminatæ flores interstinguunt. Perigonium inferne, et in carina laciniarum viride, reliqua parte album, aut ex albo roseum. Stamina octo. Stili tres. Nux exigua, trigona, angulis crassis, obtusis, lævibus, faciebus canaliculatis, minute granulato-scabris.

16. POLYGONUM *equisetiforme:* caule erecto, ramisque virgatis, subaphyllis; ochreis vaginæformibus, crebre nervosis, ora multidentatis; racemis terminalibus, elongatis, laxifloris.

P. equisetiforme *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 258. *n.* 73. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 266., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 56. *tab.* 364. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 39.* *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 2. *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 9. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 405.

P. scoparium *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 18., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 284.

P. fruticosum, maritimum, crassioribus flagellis *Bocc. Mus. p.* 49.

P. fruticans αφυλλον crassioribus flagellis donatum *Bocc. l. c. tab.* 41.

Ital. *Centinodia coda cavallina.*

Suffr. Habui ex maritimis Sardiniæ juxta torrentes ab Eq. Prof. MORISIO, et ex glareosis secus rivulum *di Villaridro* a Prof. DE NOTARIS, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in autumnum.

Caulis inferne lignosus, et ramosus, erectus, vel ascendens, teres, crassus, tenuiter striatus, saturate virens, plerumque aphyllus, nodosus, nodis æquidistantibus. Rami approximati, alterni, elongati, virgati, stricti, superne attenuati. Folia raro occurrentia, oblongo-lanceolata, obtusa, margine revoluta, et undulata, supra glabra, subtus pubescentia, crasse nervoso-venosa. Ochreæ vaginæformes, breves, multinerviæ, nervis approximatis, ferrugineæ, vel albidæ, apice breviter membranaceæ, et multidentatæ, dentibus parum inæqualibus, acuminatis, nervo excurrente carinatis, demum profunde partitæ. Racemi terminales, elongati, laxiflori, nudi. Flores duo-tres fasciculati, aut solitarii, pedicellati, sessilesque, hexandri, involucrati vaginulis ochreas caulinas referentibus, sed brevioribus. Bracteæ flores interstinguentes albo-membranaceæ, vel

albo-ferrugineæ, acuminatæ. Perigonium ut in præcedente. Nuces non vidi.

17. POLYGONUM *elegans:* caule erecto, ramis paniculato-patulis; foliis lanceolatis, acutis, granulato-scabris; ochreis stipate multinerviis, laciniis acuminato-setaceis; racemis terminalibus, elongatis, laxifloris; floribus subgeminatis.

P. elegans *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 255. *n.* 28. *Ten. Nap.* 1. *p.* 207. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 35.,* *et Syll. p.* 194. *n.* 3.*

Ital. *Centinodia spanocchiuta.*

Suffr. Habui ex Japygia in viciniis *di Martina*, et *Ginosa*, et ex *Basilicata* ab Eq. Prof. TENORIO, ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO. Floret Junio.

Caulis inferne lignosus, erectus, ramosus, tenuiter striatus, glaber, bipedalis, et ultra. Rami alterni, sparsi, paniculato-patuli. Folia lanceolata, acuta, inferne angustata, longiuscule petiolata, tenuia, sub vitro granulato-scabra, cæterum glabra, læte viridia, obscurissime venulosa. Ochreæ virentes, multinerviæ, nervis valde approximatis, fimbriato-laciniatæ, fimbriis acuminato-setaceis, margine albo-membranaceis. Racemi terminales, simplices, longi, laxiflori, foliis denudati, floribus solitariis, vel geminatis, subinde ternis, sæpe longiuscule pedicellatis. Bracteæ ovato-oblongæ, amplexantes, acutæ, basi virentes, reliqua parte albo-membranaceæ, demum laceræ, laciniis acuminato-attenuatis. Perigonium grandiusculum, album, extus inferne virens, laciniis obovatis. Stamina octo, perigonio breviora. Stili tres. Capsula trigona, acuminata, flavida, glaberrima, nitida.

Species, dum floret, pulcherrima. Nihil habet commune cum *Polygono equisetiformi*, neque cum *Polygono Bellardi*.

18. POLYGONUM *maritimum:* caule prostrato; foliis coriaceis, ellipticis, lanceolatisque, glaucis; ochreis stipate multinerviis, fimbriato-laceris; floribus fasciculatis, axillaribus; nucibus lævissimis.

P. maritimum *Sp. pl. p.* 519. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 266., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 55. *tab.* 363. *Allion. Ped.* 2. *p.* 208. *n.* 2054. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 55. *n.* 10. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 518. *Moric. Ven.* 1. *p.* 186. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 9. *Bert. Pl. Gen. p.* 59., *et Amœn. Ital. p.* 148. *n.* 121. *Sav. Pis.* 1. *p.* 395. *Sant. Viag.* 3. *p.* 216. *tab.* 4. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 142. *Ten. Nap.* 1. *p.* 212., *et Syll. p.* 195. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 173. *Guss.*

Fl. Sic. prodr. 1. *p.* 469.,* et *Sup.* 1. *p.* 115.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 332. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 568. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 60. *Koch. Syn. p.* 618. *Reich. Exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3707. *Host. Austr.* 1. *p.* 484.

Polygoni herba alia in maritimis brevior et crassior, tota candida, humi strata *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 36. *p.* 168.

Polygonus maritima *Marant. Meth. cognosc. simpl. p.* 64. *lin.* 27.

Polygonum marit. maius incanum *Barrel. Ic.* 560. *fig.* 1.

P. maritimum latifolium *Zannich. Istor. p.* 216. *tab.* 229.

Polygonon marinum *Cam. Epit. p.* 691. fig. dext. tantum.

Ital. *Centinodia marina.*

Suffr. Legi in Liguria occidua in litore *a Sestri di ponente*, Massæ ducalis in litore *a S. Giuseppe*. Habui ex portu Firmano in Piceno a Marzialetto, Juliâ novâ in Prætutiis ab Orsino, Ostiâ a Barbierio, et a Brunnero, Catanâ a Prof. Cosentinio, ex insula Pieria ab Eq. Gussonio, ex Corsica in maritimis *di Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix lignosa, longa, plus minus crassa, flexuosa, rubida, inferne attenuata, lateraliter fibrillosa. Caules suffruticosi, cæspitosi, prostrati, vel decumbentes, parce ramosi, a palmo ad sesquipedem longi, qua parte lignescunt crassi, tortuosi, fusci, circulariter rimosi, nudi, qua sunt herbacei, tenuiores, teretes, striati, crebre nodosi, internodiis folio brevioribus. Folia coriacea, elliptica, vel lanceolata, ima subinde obtusa, reliqua, vel omnia acutiuscula, margine revoluta, et scabra, reliqua parte glabra, viridi-glauca, senio sæpe cærulescentia, brevissime petiolata. Ochreæ longæ, plerumque internodium superantes, stipate multinerviæ, inferne virides, aut rubentes, superne albo-membranaceæ, lacero-laciniatæ, fimbriis lanceolatis, acuminatis, nervis in apice laciniarum evanescentibus. Flores fasciculati, axillares, breviter pedicellati, aut sessiles. Perigonium grandiusculum, extus inferne virens, limbo album, vel roseum. Stamina octo. Stili tres. Capsula trigona, perigonio paulo longior, matura castaneo-fusca, lævissima, glaberrima, nitida.

**** *Paniculis terminalibus, ramosis.*

19. Polygonum *alpinum*: foliis lanceolatis, undulatis, dense ciliatis, subtus pubescentibus, ochreis hirsutis; paniculis terminalibus, subdichotomis.

P. alpinum *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 451. *All. Ped.* 2. *p.* 206. *n.* 2049. *tab.* 68. *fig.* 1.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 56. *n.* 13. *Comoll. Com.* 3. *p.* 49.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 516. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 569.* *Koch. Syn. p.* 619. *Reich. Exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3708. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 45.
P. n. 1564. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 261. excl. syn. Lin.
Persicaria alpina *Campi Spicil. bot. cap.* 7. *p.* 29.
Persicaria alpina, folio nigricante, floribus albis *Bocc. Mus. di piant. p.* 34. *tab.* 27.
P. alpina, altera saxatilis, foliis durioribus, acutis *Bocc. l. c. p.* 108.
P. altera Lepidij Pauli foliis *Bocc. l. c. tab.* 83.
Ital. *Persicaria alpina* Camp. l. c.

Suffr. Habui ex alpibus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex *la Madonna delle finestre* a BERTERO, ex alpibus *di Ceresole* a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex valle *Vegezzo* supra *Craveggia* a Prof. DE NOTARIS, ex montibus *di Valsassina* ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex monte *Orsaro* in Apennino Pontremulensi a Prof. PETRO SAVIO. Floret Julio, Augusto, citius in demissis.

Caulis angulatus, striatus, erectus, firmus, pubescens, vel glaber, articulatus, subflexuosus, supra articulos sæpe quidquam incrassatus, a pede ad sesquicubitum longus. Folia lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuminata, basi angustata, breviter petiolata, dense ciliata, undulata, uninervia, et parallele venosa, supra læte, aut saturate viridia, glabra, vel juniora pubescentia, subtus pallidiora, pubescentia, rarius adulta glabrata, nervis, venisque tantum pilosis. Ochreæ breves, hirsutæ, remote nervosæ, ferrugineæ, demum laceræ. Panicula terminalis, ramosa, subdichotoma, et interdum fere cymosa, in anthesi potius densiflora. Folia floralia sub ramificationibus primariis paniculæ caulinis minora, inferiora lanceolata, superiora angustissima, lineari-filiformia, brevia. Flores solitarii, vel geminati, pedicellati. Bracteæ sub floribus parvæ, oblique sectæ, sæpe barbatæ, ex albo ferrugineæ. Perigonium grandiusculum, album, interdum roseum, segmentis oblongis, obtusis, intus basi glandulosis. Stamina plerumque octo, perigonio breviora. Stili tres, brevissimi. Stigmata capitata, purpurea. Nux trigona, basi, et apice angustior, lutescens, nitida, lævissima, perigonio æqualis, aut paulo longior.

***** *Caule volubili ; foliis cordatis.*
Helxine.

20. Polygonum *Convolvulus* : caule volubili, angulato; foliis cordato-sagittatis, laciniis perigonialibus externis carinato-apteris.

P. Convolvulus *Sp. pl. p.* 522. excl. syn. Dod. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 239., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 941. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 49. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 182. *Fl. Dan. tab.* 744. *All. Ped.* 2. *p.* 209. *n.* 2055. *Balb. Taur. p.* 66. *Re Seg. p.* 34., *et Torin.* 1. *p.* 224. *Birol. Acon.* 1. *p.* 135. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 56. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 186., *et* 374. *Comoll. Prodr. p.* 75., *et Com.* 3. *p.* 52. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 517. *Ruch. Ven. p.* 105. *Moric. Ven.* 1. *p.* 189. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 13. 14. *Ors. in Cap. Op. p.* 285. *Bert. Pl. Gen. p.* 59., *et Amœn. Ital. p.* 149. *n.* 122. *Sang. Cent. p.* 58. *Ten. Nap.* 1. *p.* 213., *et Syll. p.* 197. *n.* 16. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 174. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 474., *et Suppl.* 1. *p.* 116. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 370. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 61. *Koch. Syn. p.* 619. *Reich. Exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3709. *Host. Austr.* 1. *p.* 486. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 279. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 47.

P. n. 1561. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 260.

Frumentone alterum genus, quod sponte oritur *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 32. *p.* 166.

Convolvulus minor Atriplicis folio, flosculis minimis, polyspermos, semine trigono *Cup. Hort. Cath. p.* 57.

Fagopyrum vulgare, scandens *Zannich. Ist. p.* 99. *tab.* 146. *Segui. Ver.* 1. *p.* 165.

Ital. *Convolvulo nero. Erba leprina. Filucchio. Filuppio. Formentone salvatico. Vilucchio. Vilucchio faggiolaio. Vilucchio saettino. Viluppio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 172.

Ann. Legi Sarzanæ ad sepes in *Triboli*, Genuæ inter *lo Sperone*, et *i Due fratelli*. Filius attulit ex *Iola* in Apennino Mutinensi prope *Fanano*. Habui iterum Genuâ a Grioleto, ex sepibus Patavinis ab Eq. Trevisano, ex litore Fanensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex *Camerata*, et ex agro Fesulano a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica in vineis *di Bonifacio*, et in radicibus montis *Cagna* a Seraffinio. Floret Majo, Junio.

Radix simplex, tenuis, longa, lateraliter ramulosa. Caulis volubilis, angulatus, remote articulatus, articulis tenuibus, alterne ramosus, ab uno ad sex pedes longus, scabridus, sæpe rubescens. Folia cordato-sagittata, acuminata, petiolata, tenuia, læte viridia, glabra, vel scabriuscula, subundulata. Petioli scabri. Ochrea brevissima, truncata, integra. Racemi simplices, axillares, solitarii, interrupti, pedunculati. Flores pedicellati, demum nutantes, duo-quatuor fasciculati, vel solitarii, siti in axilla folioli floralis caulinis multo minoris, superiores subnudi. Bracteæ ochreis similes. Perigonium quinquepartitum, viride, segmentis tribus externis paulo majoribus, dorso carinatis, carina aptera, obtusa, vel acuta, vidi etiam cum rudimento obsoletissimo alæ, internis omnino ecarinatis. Stamina octo, rarius sex, antheris violaceis. Stigmata tria, vel duo. Nux trigona, castaneo-fusca, nitida, lateribus canaliculatis, arcte tecta laciniis perigonialibus conniventibus.

21. Polygonum *dumetorum:* caule volubili, striato; foliis cordato-sagittatis; laciniis perigonialibus externis carinato-alatis.

P. dumetorum *Sp. pl. p.* 522. *Fl. Dan. tab.* 756. *Balb. Addit. in Elenc. p.* 88., *et Taur. p.* 66. *Re Tor.* 1. *p.* 224. *Birol. Acon.* 1. *p.* 135. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 57. *n.* 15. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 186. *Comoll. Com.* 3. *p.* 54. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 280.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 517. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 14. *Suffr. Foroj. p.* 138. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 143. *Ten. Nap.* 1. *p.* 214., *et Syll. p.* 197. *n.* 17. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 475. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 371. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 62. *Koch. Syn. p.* 619. *Reich. Exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3710. *Host. Austr.* 1. *p.* 486. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 48.

P. n. 1562. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 260.

Fagopyrum sylvaticum, scandens, flore foliaceo *Ponted. Anth. lib.* 3. *p.* 265.

Convolvulum nigrum *Dod. Pempt. p.* 396. fig.

Helxine Cissampelos altera Atriplicis effigie *Lob. Ic. p.* 624.

Ital. *Convolvulo nero. Erba leprina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 172.

Ann. Habui Genuâ a Grioleto, Mantuâ *a Sabionetta, et alla Rotta di Guastalla* a Barbierio, ex sylvis prope Bassanum a Montinio, ex sepibus Tergestinis a Tommasinio. Floret Majo, Junio, et per æstatem.

Caulis teres, striatus, duplo, et triplo altius scandens, et magis volubilis, quam præcedens, glaber. Folia breviter petiolata. Flores longius pedicellati. Antheræ albæ. Laciniæ perigoniales tres externæ in fructu carinatæ ala insigni, alba. Reliqua ut in *Polygono Convolvulo* L.

Polygonum tataricum L., et *Polygonum Fagopyrum* L., passim coluntur in montanis Italiæ septentrionalis ad farinam ex semine obtinendam pro hominum nutrimento. Hæ duæ species pertinent ad aliam sectionem *Caule erecto, foliis cordatis*. Fagopyrum.

ORDO IV. TETRAGYNIA.

PARIS.

Lin. Gen. p. 198. *Juss. Gen. p.* 42. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 319. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 145. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 19. *tab.* 83. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 240., *et Gramm. tab.* 11. *fig.* 143.

Herba Paris *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 117.

Calyx perianthium liberum, tetraphyllum, persistens, foliolis lanceolatis. Petala quatuor, alternantia cum foliolis calycinis, lineari-subulata, vel lanceolata. Stamina octo, erecta, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ lineares, biloculares, loculis utrinque lateraliter affixis parti mediæ filamenti, apice filamenti supra antheram insigniter producto. Stili quatuor, filiformes, patentes, vel recurvi. Stigmata oblonga, latere superiore puberula. Bacca globosa, quadrisulcata, quidquam depressa, quadrilocularis, polyspermia. Semina in quovis loculo biserialia, placentæ centrali affixa.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis simplex, apice tantum instructus foliis verticillatis, e quorum centro exsurgit flos solitarius, pedunculatus. Petala luteola.

Observ. Paris incompleta MB. non videtur hujus generis.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XI., et Præl. in ord. nat. p.* 204. *Schultz. Natürl. syst. p.* 310. Asparagi *Juss. Gen. p.* 40. *Smith. Gram. p.* 71. Asparagoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 141. Asparagineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 95. Smilaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 292., *et ed.* 2. *p.* 148. *Bartl. Ord. nat. p.* 52.

1. Paris *quadrifolia*: foliis verticillato-subquaternis; petalis lineari-subulatis.

P. quadrifolia *Sp. pl. p.* 526. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 241., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 7. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 188. *Fl. Dan. tab.* 139. *Svensk. bot. v.* 1. *tab.* 6. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 15. *tab.* 311. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 119. *Red. Lil. v.* 4. *tab.* 226. *All. Ped.* 1. *p.* 281. *n.* 1025.* *Balb. Taur. p.* 67. *Re Seg. p.* 34., *et Tor.* 1. *p.* 224. *Birol. Acon.* 1. *p.* 135. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 343. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 187., *et* 374. *Comoll. Prodr. p.* 75., *et Com.* 3. *p.* 55. *Barb. Agg. p.* 27.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 519.* *Suffr. Foroj. p.* 138. *Vitm. Sagg. p.* 50. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 23. *n.* 44. *Ors. in Cap. Op. p.* 235.* *Sav. Due cent. p.* 100.* *Maur. Cent.* 13. *p.* 19. *Ten. Nap.* 1. *p.* 215., *et Syll. p.* 197. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 319. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 175. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 12. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 64. *Koch. Syn. p.* 705. *Reich. Exc.* 1. *p.* 99. *n.* 673. *Host. Austr.* 1. *p.* 486. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 281. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 49.

P. n. 1006. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 429.

Herba Paris *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1150. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 227. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.

Herba Paris *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 13. *p.* 573. *Tit. It. in calc. hort. Maur. p.* 6. non numer. *Segui. Ver.* 1. *p.* 407.

Paris *Ang. Sempl. p.* 242.

Herba Paride *Pon. Mont. Bald. p.* 211.

Solanum quadrifolium bacciferum *Ambr. Phyt. p.* 506. *Zannich. Opusc. posth. p.* 31., *et* 76.

Ital. *Erba Crociona. Erba Paris. Uva di volpe* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 162.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in valle *Frattetta* sub vertice *Sagro*, et in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit

ex Apennino Bononiensi *alla Gata di Castiglione dei Pepoli*, et in sylva faginea *all' Acero*, unde accepi quoque a PIRAZZOLIO. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis a TURIO, ex Liguria occidua in pratis *di Gaudebella* vallis Oneliensis a GROSSIO, ex sylvis umbrosis collium Taurinensium a MOLINERIO, ex Cenisio, et ex viciniis *di Lanslevillars* a BONJEANNIO, ex valle *Intelvi* ad Larium a Rev. ODESCALCHIO, ex montibus *Clusone*, et *Barbelino* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex Baldo a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a RAINERO, ex sylvis *di Valerana* prope *Rubbio* in districtu Bassanensi a MONTINIO, ex monte Majori Istriæ a BIASOLETTO, ex valle *Canetra* in Nursinis, et ex monte *Regnolo* in Piceno a Prof. OCTAVIANIO, ex eodem monte *alla Macchia di Trocca* a MARZIALETTO, ex montibus Prætutiorum ab ORSINO, ex Apennino Pistoriensi *al Teso* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Apennino Mugellano ab Eq. Prof. SAVIO, ex montibus editioribus Plebis S. Stephani in provincia Aretina ab AMIDEO, ex cacumine *del Montamiata* in provincia Senensi a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Majo, Junio.

Radix longe repens, horizontalis, nodosa, nodis crassiusculis. Caulis teres, erectus, simplicissimus, spithamalis-pedalis, apice foliosus, reliqua parte nudus. Folia verticillata, plerumque quaterna, subinde terna-sena, late ovata, acuta, aut acuminata, basi angustata, sessilia, integerrima, trinervia, venosaque, triste viridia, subtus pallidiora, et nitentia, stellatim patentia. Ex apice caulis, et ex centro foliorum exsurgit pedunculus solitarius, uniflorus, angulatus, nudus, uni-bipollicaris. Flos grandis. Foliola calycina lanceolata, acuminata, nervo dirempta, venosaque, venis anastomosantibus, patentissima, viridia. Petala lineari-subulata, calyce breviora, e viridi flavicantia. Filamenta viridia, apice supra antheram longe porrecto. Antheræ luteæ. Stili virides, aut purpurantes. Bacca pulposa, atropurpurea, magnitudine parvi cerasi. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Calyx, et corolla subinde ludunt partibus ternariis, aut quinariis.

Usus. " Nec unicus memorat pharmacopæus, duplam hu« jus dosim idem præstare, quod Ippecacuanha in ex« citando vomitu „ Lin. Fl. Lap. p. 117. Baccæ narcoticæ. Planta suspecta; ideo caute adhibenda.

ADOXA.

Lin. Gen. p. 198. *Juss. Gen. p.* 309. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 320. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 285. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 141. *tab.* 112. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 421.

Moschatellina *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 68.

Calyx perianthium semiadhærens, limbo libero bi-trisecto. Receptaculum obducens ovarium, margine circellato, expanso, corollifero. Corolla epigina, infundibuliformis, in flore primario, sive terminali quadrifida, octandra, tetragyna, in floribus secundariis, sive lateralibus quinquefida, decandra, pentagyna. Stamina corolla breviora, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili breves. Stigmata simplicia. Bacca globosa, medietate inferiore adhærens calyci, unilocularis, intus pulposa. Semina quatuor-quinque, peripheriam pulpæ circumstantia, compressa, elliptica, margine membranaceo cincta.

Habitus. Planta humilis, glabra, radice perenni, foliis radicalibus biternatis, caule superne opposite bifolio, floribus terminalibus, capitatis, viridibus.

Ord. nat. Succulentæ *Lin. Ord. nat. n. XIII.*, *et Præl. in ord. nat. p.* 315. Saxifragæ *Juss. Gen. p.* 308. *Smith. Gramm. p.* 163. Saxifrageæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 277. *Schultz. Nat. syst. p.* 432. Araliaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 237.

1. Adoxa *Moschatellina*.

A. Moschatellina *Sp. pl. p.* 527. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 242., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 453. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 3. *tab.* 70. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 183. *Fl. Dan. tab.* 94. *Svens. bot. v.* 7. *tab.* 435. *Röm. Fl. Europ. fasc.* 10. fig. *Re Seg. p.* 34. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 99. *n.* 1. *Nocc. et*

Balb. Tic. 1. *p.* 187., *et* 374. *Comoll. Prodr. p.* 75., *et Com.* 3. *p.* 57. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 518. *Suffr. Foroj. p.* 137. *Sav. Due cent. p.* 102. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 143.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 182., *et Syll. p.* 197. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 320. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 382. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 231.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 286.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 65. *Koch. Syn. p.* 324. *Reich. Exc.* 3. *p.* 484. *n.* 3105. *Host. Austr.* 1. *p.* 487. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 50.

Moschatellina Adoxa *All. Ped.* 1. *p.* 134. *n.* 493.

Moschatella Adoxa *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 281.

Moschatellina n. 1005. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 429.

M. foliis Fumariæ bulbosæ de qua Cordus *Seg. Ver.* 1. *p.* 249.

Minimus Ranunculus Septentrionalium, herbido muscoso flore, et Muscatella Cordi *Lob. Ic. p.* 674.

Ital. *Dentaria moscadellina. Erba fumaria. Ranuncolino muschiato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 5.

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis prope S. Stephanum *d'Aveto* in prato *della Cipolla* a Turio, ex viciniis Mediolani, ubi copiosissima, a Prof. Morettio, a Rainero, a Rev. Odescalchio, et a De Cristoforis, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Moena* a Facchinio, ex sepibus *di Mussolente* prope Bassanum a Montinio, ex ditione Romana in cacumine montis *Cavi* a Prof. Maurio, et a Barbierio. Floret a Martio in Junium.

Radix brevis, transversa, carnosa, alba, dentato-squamosa, infra collum, nec alibi, inter squamas dense fibrillosa. Caulis erectus, angulatus, tenuis, simplex, palmaris-semipedalis, supra medium diphyllus, reliqua parte nudus. Folia radicalia solitaria, vel duo, longe petiolata, biternata, caulina duo, opposita, breviter petiolata, ternata, omnium foliola trifida, et inciso-dentata, segmento medio ampliore, cuneato, trilobo, lateralibus bilobis. Petioli basi paululum dilatati. Capitulum terminale, parvum, quinqueflorum, a continuatione caulis attenuati longe pedunculatum. Corolla coloris herbacei, aut ex herbaceo luteola, segmentis ovatis, acutiusculis. Antheræ luteæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glauco-virens, moschum leviter olens.

ELATINE.

Lin. Gen. p. 198. *Juss. Gen. p.* 300. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 320. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 241. *Gœrtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 142. *tab.* 112. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 242.

Calyx perianthium liberum, tri-tetraphyllum, foliolis persistentibus. Corolla tri-tetrapetala, petalis patentibus, alternantibus cum foliolis calycinis. Stamina tria-sex-octo, corollæ subæqualia, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili tres-quatuor, brevissimi, et subinde nulli. Stigmata simplicia. Capsula globosa, depressa, tri-quadrivalvis, tri-quadrilocularis. Dissepimenta suturis obversa. Semina numerosa, apici columnæ centralis placentiferæ affixa, pendula, oblonga, curva, sulcata, et transverse rugulosa.

Habitus. Herbæ aquaticæ, annuæ, vel perennes, sæpe pusillæ. Caulis ramosus, aut simplex, inferne radicans. Folia simplicia, opposita, aut verticillata. Flores axillares, sessiles, vel pedunculati, exigui. Petala alba, aut rosea.

Ord. nat. Inundatæ *Lin. Ord. nat. n. XV., et Præl. in ord. nat. p.* 326. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. Lythrarieæ *Bartl. Ord. nat. p.* 316. Lythrariæ *Schultz. Nat. syst. p.* 439. Elatineæ *Cambess. apud. Hook. in Engl. bot. sup. v.* 1. *p.* 2670.

1. Elatine *macropoda*: foliis oblongo-spathulatis, petiolo brevioribus; floribus octandris, longe pedunculatis; seminibus exquisite curvatis, cruribus subæqualibus, rectis.

E. macropoda *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 475.,* *et Sup.* 1. *p.* 116.*

E. Hydropiper pedunculata *Moris. Sard.* 1. *p.* 287. *tab.* 20. *fig.* 2.*

E. Hydropiper *α Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 7.*
Ital. *Peperella spatolina.*
Ann. Habui ex inundatis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex humentibus maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Insula rubra ad Corsicam a Soleirolio. Floret Martio, Aprili.

Planta pusilla. Caulis ramosus, procumbens, aut decumbens, ad articulos inferiores radicans. Folia opposita, cruciata, oblongo-spathulata, obtusa, usque ad basim petioli uninervia, sub vitro asperula, angustata in petiolum plerumque ipsis insigniter longiorem. Stipula utrinque una ad basim petioli, exigua, membranacea, ovata, acuminata, serrata. Flores axillares, solitarii, alterni, longe pedunculati, præsertim inferiores, quorum pedunculus multo superat folia. Calycis foliola quatuor, ovata, obtusa. Corolla tetrapetala, alba, calyce brevior, petalis subrotundis. Stamina octo, filamentis albis, incurvulis, antheris fuscis. Stili quatuor. Capsula depressa, umbilicata, sub vitro verruculosa. Semina exquisite curvata ferri equini instar, cruribus subæqualibus, rectis. Reliqua generis.

Quoad folia, et caulem valde similis *Elatini Hydropiperi* Lin. Suec. ed. 2. p. 132. Hook. in Engl. bot. sup. v. 1. tab. 2670., cujus exemplar ex *Wales* possideo missum ab ipso Prof. Hookero; sed hæc differt floribus sessilibus, calyce corolla breviore, foliolis lingulatis, seminibus uncatis, sive cruribus inæqualibus, longiore recto, breviore exquisite curvato.

2. Elatine *hexandra:* foliis oblongo-spathulatis, petiolo longioribus; floribus pedunculatis, hexandris; corolla tripetala; seminibus utrinque leviter curvulis.

E. hexandra *De Cand. Ic. pl. Gall. rar. fasc.* 1. *p.* 14. *tab.* 43. *fig.* 1., quæ superior. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 183., *et Engl. bot. sup. vol.* 1. *tab.* 2670. *fig.* 2. semen. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 341. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 188. *Comoll. Com.* 3. *p.* 59. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 68. *Koch. Syn. p.* 125. *Reich. Cent.* 5. *p.* 8. *tab.* 413. *fig.* 599., *et Exc.* 3. *p.* 639. *n.* 4105.

E. Hydropiper *Engl. bot. v.* 14. *tab.* 955. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 771. *β.*

Birolia paludosa *Bell. Add. in Acad. de Tur. an.* 1809. 1810. *p.* 403. *tab.* 11.

Alsinatrum Serpillifolium, flore roseo* tripetalo *Vaill. Bot. Paris. p.* 5. *tab.* 2. *fig.* 1.

Ital. *Peperella rosellina*.

Ann. Habui ex paludosis Pedemontanis a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex Sicilia a Prof. Janio. Floret Julio, Augusto.

Differt a præcedente hisce notis. Folia oblongo-spathulata, petiolo semper longiora. Flores pedunculo nunc brevissimo, nunc mediocri, nunc foliis subæquali suffulti. Calyx triphyllus, rarius tetraphyllus, foliolis ovatis. Corolla tripetala, rarius tetrapetala, plerumque rosea, subinde alba. Stamina sex, in macrioribus individuis interdum tria. Stili tres, brevissimi. Semina utrinque leviter curvula.

3. Elatine *major:* foliis ovato-oblongis, petiolo longioribus; floribus breviter pedunculatis, solitariis, alternis, octandris; corolla tetrapetala.

E. major *Braun. Syll. p.* 83. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 69.

E. hexandra *Pollin. Ver.* 1. *p.* 480.* excl. syn.

E. Hydropiper *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 329. *fig.* 2. *De Cand. Ic. pl. Gall. rar. fasc.* 1. *p.* 13. *tab.* 43. *fig.* 2. quæ inferior, *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 771. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 639. *n.* 4107. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 51. *α.*

E. n. 858. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 380.

Alsinastrum Serpillifolium, flore albo tetrapetalo *Vaill. Bot. Paris. p.* 5. *tab.* 2. *fig.* 2. optima.

Ital. *Peperella maggiore*.

Ann. Habui ex oryzetis Veronensibus a Pollinio. Floret Julio, Augusto.

Planta præcedentibus duabus multo major. Folia ovato-oblonga, obtusa, et subinde retusa, petiolo insigniter longiora, glabra, quatuor-quinque lineas longa. Flores solitarii, axillares, alterni, subsessiles, aut breviter pedunculati. Calyx tetraphyllus. Corolla tetrapetala, alba. Stamina octo. Stili quatuor, brevissimi. Semina in utraque extremitate leviter curvula. Reliqua ut in *Elatine hexandra*.

4. Elatine *Alsinastrum:* foliis verticillatis, superioribus ovatis.

E. Alsinastrum *Sp. pl. p.* 527. *All. Ped.* 1. *p.* 282. *n.* 1027. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 342. *n.* 2. *Comoll. Com.* 3. *p.* 59.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 480. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 320. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 772. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 69. *Koch. Syn. p.* 126. *Reich. Exc.* 3. *p.* 639. *n.* 4108. *Host. Austr.* 1. *p.* 487. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 54.

E. n. 857. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 380.
Alsinastrum Gallii folio *Vaill. Bot. Paris. p.* 6. *tab.* 1. *fig.* 6.
Ital. *Peperella coda cavallina.*
Perenn. Habui ex agro Mediolanensi a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex aquosis circa Comum a Prof. Comollio. Floret Julio, Augusto.
Caulis crassus, teres, striatus, fistulosus, extra aquam erectus, simplex, aut parce ramosus, crebre articulatus, inferne in articulis radicans fibris capillaribus, verticillatis, reflexis, a semipede ad pedem longus. Folia ad nodos verticillata, sessilia, inferiora linearia, uninervia, successiva lanceolata, trinervia, superiora ovata, multinervia, obtusa, glauca, carnosula. Flores axillares, verticillati, sessiles, aut subsessiles. Calyx tetraphyllus. Corolla tetrapetala, alba, persistens, calyce paulo longior. Stamina octo, longitudine corollæ. Stili quatuor, brevissimi, luteoli. Semina minutissima omnium, viridia, leviter curvula, angulata, sulcata, transverse rugosa. Tota planta glabra.

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

LAURUS.

Lin. Gen. p. 200. *Juss. Gen. p.* 80. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 367. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 321. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 246. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 68. *tab.* 92. *Smith. Gram. tab.* 13. *fig.* 161. *a.*
Perigonium simplex, liberum, quadri-septemfidum, persistens. Subinde adest alterum perigonium, sive corolla quadrifida. Stamina novem, ludunt sex-duodecim, sæpe serie duplici, quarum interior gaudet filamentis nonnullis, basi biglandulosis. Filamenta subulata, brevia. Antheræ adnatæ, biloculares, in serie externa introrsum, in serie interna extrorsum dehiscentes, valvula a basi ad apicem secedente, sursum revoluta, persistente.

Ovarium subinde cinctum filis paucis, biglandulosis. Stilus simplex. Stigma obtusum. Drupa ovoidea. Nux monospermia.

Habitus. Arbores, aut frutices ut plurimum sempervirentes, sæpe aromate præstantes. Caulis erectus, ramosus. Folia simplicia, exstipulata, petiolata, plerumque coriacea. Flores racemosi, paniculati, corymbosi, umbellati, rarius solitarii, vel glomerati, subinde dioici.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Prœl. in ord. nat. p.* 306. Lauri *Juss. Gen. p.* 80. *Smith. Gram. p.* 90. Laurinæ *Vent. Tabl. 2. p.* 245. *R. Brown. Prodr. p.* 401., *et ed.* 2. *p.* 257. Laurineæ *Bartl. Ord. nat. p.* 111. *Schultz. Nat. syst. p.* 348. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 115.

1. Laurus *nobilis:* foliis oblongo-lanceolatis, undulatis; floribus umbellatis, dioicis.

L. nobilis *Sp. pl. p.* 529. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 268., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 57. *tab.* 365. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 23. *tab.* 315. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 110. *tab.* 32. *Albert. Fl. Med.* 1. *p.* 113. *tab.* 28. *All. Ped.* 2. *p.* 227. *n.* 2124. *Balb. Taur. p.* 57. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 61. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 75., *et Com.* 3. *p.* 61. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 521. *Moric. Ven.* 1. *p.* 190. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 15. *Suff. Foroj. p.* 138. *Spad. Xil.* 2. *p.* 8. *Sav. Pis.* 1. *p.* 398., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 133., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 63. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 144. *Ten. Nap.* 1. *p.* 217., *et Syll. p.* 197. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 175. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 476., *et Sup.* 1. *p.* 116. *Hogg. Class. pl. of Sicil. in Hook. Journ. of bot.* 1. *p.* 137. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 39.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 334. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 321. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 362. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 73. *Koch. Syn. p.* 621. *Reich. Exc.* 3. *p.* 183. *n.* 1117. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 282. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 56.

L. n. 1602. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 277.

Lauro *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 146. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 247. fig. *Ang. Sempl. p.* 49.

Laurus *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 21. *p.* 52.

L. vulgaris *Cup. Hort. Cath. p.* 108.

Ital. *Lauro* Matth. l. c. *Alloro. Alloro de' fegatelli. Orbaco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 131.

Offic. *Lauri baccæ* Lin. Mat. med. p. 65. n. 194.

Arb. vel *Frut.* Sponte nascitur in Italia calidiore, et in insulis; at in Italia frigidiore ope culturæ propagata. Legi Sarzanæ ad sepes. Habui ex Istria in viciniis *di Muggia* a Tommasinio, et ex insula *de' Brioni* a Biasoletto, ex Sardinia in sylvis *di Fluminis major*, et *Oliena* ab Eq. Prof. Morisio, et in collibus *d'Iglesias* a Prof. De Notaris, ex sylvis Gorgoniæ a Soleirolio. Floret Martio.

Arbor procera, dum libere sibi commissa; sed in sylvis cæduis, et in sepibus arbuscula, aut cæspes. Caudex erectus, conicus, cortice tenui, lævi, senescente fusco, in ramis junioribus viridi, superne ramosus. Rami sparsi, flexiles, stricti, senio patentes. Folia alterna, coriacea, oblongo-lanceolata, integra, margine undulata, utrinque angustata, ludunt obtusa, acuta, et acuminata, breviter petiolata, nervo crasso dirempta, venis primariis parallelis, cum glandula villosa in axillis, venulis secundariis creberrime reticulatis, perennantia, nitentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et sub vitro granulis minimis glandularibus tecta, grate aromatica, in igne crepitantia. Flores dioici, in umbellis axillaribus, solitariis, breviter pedunculatis, folio multo brevioribus. Umbellæ masculæ simplices, aut compositæ, involucratæ squamis duabus-tribus, ovatis, concavis, deciduis, pedunculo glabro, radiis villosis. Perigonium ex albo-luteolum, quadri-quinquefidum, laciniis obovatis, obtusis, extus minute glandulosis. Stamina novem, lusu octo-decem-duodecim, interiorum filamentis alternis, basi biglandulosis. Umbellæ fœmineæ compositæ, involucratæ, et involucellatæ eisdem squamis, ac in masculis, pedunculo, et radiis glabris, pedicellis villosis, brevissimis. Perigonium idem. Ovarium cinctum filis tribus-quatuor, utrinque instructis glandula insigni, compressa, subreniformi. Stilus brevis. Stigma compressum, sulcatum, obtusum. Drupa ellipsoidea, matura nigra.

Usus. Folia grato aromate præstant in obsoniis. Oleum ex baccis calefaciens, resolvens, carminativum, hodie injuria neglectum. Arbor olim Apollini sacra, ejusque insigne

semper habebunt
Te coma, te citharæ, te nostræ, laure, pharethræ.

Ovid. Met. lib. 1. v. 558. 559.

In maximo honore a majoribus nostris habita. Primus Cæsar triumphans laurum in manu tenuit, coronamque capite gessit, et deinde Imperatores Cæsares cuncti; ideo laurus triumphis proprie dicata:

Tu ducibus latiis aderis, cum læta triumphum
Vox canet, et longas visent capitolia pompas.
Ovid. l. c. v. 560. 561.

Imo et ad superstitionem usque venerata, cum fulminis ictu tangi non posse putarent. Tiberium principem, tonante cœlo, coronari ea solitum ferunt contra fulminum metus, ex quo gratissima domibus janitrix Cæsarum, Pontificumque:

Postibus augustis eadem fidissima custos
Ante fores stabis.
Ovid. l. c. v. 562. 563.

Nomine hujus arboris lusit dulcissimus Petrarca ad Lauram suam significandam:

L' aura, che il verde Lauro, e l' aureo crine
Soavemente sospirando move.
Son. 208.

ORDO III. HEXAGYNIA.

BUTOMUS.

Lin. Gen. p. 201. *Juss. Gen. p.* 46. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 143. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 324. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 158. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 74. *tab.* 19. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 245., *et Gram. tab.* 1. *fig.* 14.

Perigonium hexasepalum, coloratum, liberum, patens, marcescens, sepalis concavis, externis tribus minoribus, acutis. Stamina novem, corolla breviora, sex in serie externa, tria in serie interna. Filamenta subulata. Antheræ adnatæ,

virgineæ oblongæ, biloculares, loculo quovis bivalvi, valvis late hiantibus, effætæ contractæ, cordiformes, aut reniformes. Ovaria sex, basi connata, apice rostrata stilo crasso, persistente, staminibus paulo breviore, superne introrsum canaliculato. Stigma simplex, obtusum, recurvum. Capsulæ sex, oblongæ, rostratæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes. Placentæ parietales. Semina minutissima, numerosa, oblonga, obtusa, sulcata, unialata, parietem internum capsularum tegentia.

Habitus. Planta aquatica, perennis, elata. Folia radicalia, lineari-triquetra. Calamus simplex, terminatus umbella involucrata, et bracteata. Flores rosei, speciosi, inodori.

Ord. nat. Tripetaloideæ *Lin. Ord. nat. n. V., et Præl. in ord. nat. p.* 167. Junci *Juss. Gen. p.* 43. *Smith. Gramm. p.* 72. Alismoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 157. Alismaceæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 93. *Schultz. Nat. syst. p.* 314. Butomeæ *Bartl. Ord. nat. p.* 74.

1. Butomus *umbellatus*.

B. umbellatus *Sp. pl. p.* 532. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 245., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 651. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 71. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 184. *Fl. Dan. tab.* 604. *Svens. bot.* 5. *tab.* 296. *Red. Lil.* 4. *tab.* 209. *All. Ped.* 2. *p.* 167. *n.* 1912. *Re Seg. p.* 34., *et Tor.* 1. *p.* 225. *Bir. Acon.* 1. *p.* 136. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 235. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 189., *et* 374. *Comoll. Com.* 3. *p.* 63. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 522. *Ruch. Ven. p.* 105. *Moric. Ven.* 1. *p.* 191. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 16. *Suffr. Foroj. p.* 138. *Sav. Pis.* 1. *p.* 400.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 144. *Ten. Nap.* 1. *p.* 218., *et Syll. p.* 197. *n.* 1. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 324. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 191. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 18. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 75. *Koch. Syn. p.* 670. *Reich. Exc.* 1. *p.* 99. *n.* 672. *Host. Austr.* 1. *p.* 488. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 282. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 59.

B. n. 1186. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 81.

Giunco florido *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1091. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 211. fig.

Butomus *Cæsalp. De pl. lib.* 14. *cap.* 17. *p.* 553.
B. flore roseo *Mont. Gram. in Errat.** herb. *Zannich. Ist. p.* 283. *tab.* 309. *Segui. Ver.* 1. *p.* 505.
Ital. *Aglio acquatico. Aglio de' fossi. Biodo. Giunco fiorito. Giunco florido* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.
Perenn. Legi in Ducatu Massensi in Labello prope Aventiam, Bononiæ in paludibus S. Gabrielis *al Camerone*. Habui ex agro Bononiensi in paludibus *di Saleto* ab Eq. Camillo Salina, ex Tyroli italico in stamno *di Sigmundskron* prope *Bolzano* a Facchinio, ex paludibus ad thermas *di Monfalcone* a Tommasinio, ex fossis Patavinis a Montinio, ex vallibus *di Massa Lombarda* a Tassinario, ex *Bagnacavallo al Fosso vecchio* a Bubanio, ex fossis Pisanis ab Eq. Prof. Savio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia. Floret ab Junio in autumnum.
Radix horizontalis, carnosa, alba, demittens fibras numerosas, dense ramulosas. Calamus teres, erectus, nudus, lævissimus, intus medullosus, tri-quinquepedalis. Folia radicalia, fasciculata, lineari-triquetra, acuminata, stricta, calamo breviora. Umbella terminalis, simplex, grandiuscula, multiflora. Involucrum triphyllum, umbella brevius, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, virentibus, demum arescentibus. Bracteæ membranaceæ, acuminatæ, sordide albentes, singulæ amplexantes basim cujusvis radii. Radii læves. Perigonium plus minus pallide roseum, speciosum, sepalis tribus externis minoribus, firmioribus, acutiusculis, dorso medio saturatius coloratis. Reliqua generis. Tota planta glabra.
Radix gustui non ingrata ex Cæsalpino l. c.

CLASSIS X. DECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

ANAGYRIS.

Lin. Gen. p. 204. *Juss. Gen. p.* 352. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 415. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 328. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 382. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 99.

Calyx perianthium liberum, campanulatum, subbilabiatum, labio superiore profundius bidentato, inferiore levius tridentato. Corolla papilionacea, vexillo brevissimo, recto, carina longissima, dipetala, alis longitudinis intermediæ. Stamina decem, libera, assurgentia, filamentis filiformibus, antheris erectis, cordato-oblongis, bilocularibus. Stilus subulatus, assurgens, persistens. Stigma simplex, obtusum, puberulum. Legumen crassum, compresso-turgens, torulosum, curvum, stilo persistente terminatum. Semina reniformia, funiculo umbilicali pedicellata.

Habitus. Arbusculæ, aut frutices. Caulis erectus, ramosus. Folia petiolata, ternata, foliolis integerrimis. Stipula oppositifolia. Racemi breves, axillares. Corolla flava, vexillo maculato, vel non.

Ord. nat. Papilionaceæ *Lin. Ord. nat. n. XXXII., et Præl. in ord. nat. p.* 415. *Bartl. Ord. nat. p.* 406. *Schultz. Nat. syst. p.* 457. Leguminosæ *Juss. Gen. p.* 345. *Smith. Gram. p.* 174. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 360. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 221. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 93.*

1. Anagyris *fœtida:* foliolis oblongo-lanceolatis; leguminibus rostrato-acuminatis.

A. fœtida *Sp. pl. p.* 534. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 270., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 59. *tab.* 366. *Lodd. Bot. cab. tab.* 740. *Nouv. Duh.* 5. *p.* 141. *tab.* 42. *Allion. Ped.* 1. *p.* 340. *n.* 1264. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 46. *n.* 1. *Spad. Xil.* 1. *p.* 82. *Sav. Due cent. p.* 103., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 65., *et Bot. Etr.* 1. *p.* 135. *Fior. in Giorn. Arcad. tom.* 18, *p.* 165.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 187. *tabular. fasc.* 5. *tab.* 227. *fig.* 4. legum., *et fig. c. h. i.* sinistrorsum, vexillum, ala, et semen., *et Syll. p.* 198. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 177. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 477.,* *et Sup.* 1. *p.* 117.* *Jan. El. p.* 6. *n.* 1.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 335. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 328. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 491., *et Prodr.* 2. *p.* 99. *n.* 1. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 544. *n.* 3522. *Host. Austr.* 1. *p.* 489.

Anagiride *Anguill. Sempl. p.* 81.

Anagyris *Cæsalp. De plant. lib.* 3. *cap.* 31. *p.* 112. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 93. fig. *Castell. Hort. Mess. p.* 3.

Anagyris fœtida *Cup. Hort. Cath. p.* 14., *et Sup. alt. p.* 7.
Trifolium fruticosum, majus, perpetuum *Cast. Hort. Mess. p.* 46.

β foliis intense glaucis; vexillo immaculato; seminibus testa lutescente.

Anagyris neapolitana *Ten. Nap.* 4. *p.* 187. *tabular. fasc.* 5. *tab.* 227. *fig.* 3. *A., et fig. b. d. e.* sinistrorsum, et *Syll. p.* 198. *n.* 2.

Ital. *Anagiri. Anagiride. Fagiuolo della Madonna. Fascolaria. Fava inversa. Fava lupina. Laburno fetido. Olivo della Madonna* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 18.

Arbusc. Frut. Habui ex Liguria occidua in litore marino *di Varigotti* a Prof. Gherardio, ex montibus Terracinensibus a Fiorinia-Mazzantia, ex Gargano Apuliæ *a Pagliccio*, et ex rupestribus calcariis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et a Prof. Janio, ex regione Ætnæa a Prof. Cosentinio, ex Sardinia ad Calarim in dumetis *dell' Isolotto* a Prof. De Notaris. Varietatem *β* accepi ex Miseno ab Eq. Gussonio, et a Giordano. Floret a Decembri in Martium.

Arbuscula etiam decem-duodecimpedalis, sed in sylvis cæduis, vel in locis asperis frutex humilior. Caulis teres, erectus, sparse ramosus, cortice cinereo, senescente fusco, et rimuloso. Folia breviter petiolata, sparsa, ternata, foliolis oblongo-lanceolatis, plerumque obtusis cum mucronulo in medio, rarius acutis, cunctis apici petioli affixis, viridibus nunc cum levi glaucescentia, nunc intense glaucis, subtus pallidioribus, junioribus pubescentibus, reliquis glabris, aut pilosulis, magnitudinis variæ, a sex-decem lineis ad sesquipollicem longis. Petioli supra canaliculati, adpresse pubescentes. Stipula oppositifolia, acute bifida, adpresse pubescens, decidua. Racemi axillares, simplices, breves, pauciflori, in apice ramorum subinde foliis denudati. Rachis, pedicelli, et calyx adpresse pubescentes. Flores nutantes. Corolla pallide flava. Vexillum superne macula nigrescente pictum. Alæ carina paulo breviores. Legumen plus minus crassum, et plus minus turgens, rostrato-acuminatum, curvum, di-septemspermium, torulosum, et subinde flexuosum, seminibus inter se remotis. Semina testâ violaceâ. Cortex, et folia fricata fœtent.

Varietas *β* distinguitur foliis intense glaucis, vexillo immaculato, subinde tamen submaculato, seminibus testa lutescente.

Ea, quæ suadent, *Anagyridem neapolitanam* Ten. esse tantum varietatem speciei, sunt vexillum subinde submaculatum, folia interdum intense glauca etiam in typo speciei, ut video in exemplari lectum a Bergero ad Neapolim *di Romania*, et missum a Prof. Zuccarinio, in quo tamen vexillum est nigro-maculatum, characteres ludibundi leguminis quoad longitudinem, latitudinem, turgescentiam, et numerum seminum etiam in specie.

CERCIS.

Linn. Gen. p. 205. *Juss. Gen. p.* 551. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 328. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 381. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 303. *tab.* 144. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 518.

Siliquastrum *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 414.

Calyx perianthium liberum, campanulatum, subbilabiatum, quinquedentatum, basi gibbum. Corolla papilionacea, petalis omnibus unguiculatis. Vexillum alis brevius, subrotundum. Alæ reliquis petalis majores, erecto-conniventes, basi subcordatæ. Carina dipetala, vexillo longior. Stamina decem, libera, declinata, inclusa, quorum quatuor longiora. Filamenta subulata. Antheræ assurgentes, oblongæ, biloculares, incumbentes. Ovarium pedicellatum. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma assurgens, simplex, obtusum. Legumen oblongum, rectum, compressum, tenue, uniloculare, obtusum cum rostro obliquo in medio, sutura superiore anguste alata. Semina parva, remota, compresso-lenticularia, obovata, funiculo umbilicali longiusculo pedicellata.

Habitus. Arbores insignes, subinde arbusculæ, aut cæspites. Caudex conicus, erectus, superne sparse ramosus, patulus. Folia simplicia, cordata, hysteranthia. Racemi breves, simplices, innascentes trunco, et ramis. Flores rosei, subinde albentes.

Ord. nat. Lomentaceæ *Lin. Ord. nat. n. XXXIII., et Præl. in ord. nat. p.* 429. Leguminosæ *Juss. Gen. p.* 345. *Smith. Gram. p.* 176. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 360. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 220. Cæsalpineæ *Bartl. Ord. nat. p.* 413. Cassieæ *Schultz. Nat. syst. p.* 464.

1. Cercis *Siliquastrum:* foliis cordato-orbiculatis, obtusissimis.

C. Siliquastrum *Sp. pl. p.* 534. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 271., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 60. *tab.* 367. *Nouv. Duham.* 1. *p.* 17. *tab.* 7. *All. Ped.* 1. *p.* 340. *n.* 1263. *Re Seg. p.* 34.* *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 284. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 190., *et* 374. *Comoll. Prodr. p.* 76., *et Com.* 3. *p.* 66. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 6. *Spad. Xilol.* 1. *p.* 143. *Sav. Due cent. p.* 104., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 85. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 146. *Ten. Nap.* 4. *p.* 187., *et Syll. p.* 199. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 177. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 478. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 328. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 491., *et Prodr.* 2. *p.* 518. *n.* 1. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 83. *Koch. Syn. p.* 204. *Reich. Exc.* 3. *p.* 544. *n.* 3523. *Host. Austr.* 1. *p.* 489.

Acacia prima *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 210. fig.

Siliqua sylvestris *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 29. *p.* 111.

Siliquastro *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 433. fig.

Silvestre siliqua del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 144.

Siliquastrum *Zannich. Opusc. posth. p.* 84. *Segui. Ver.* 2. *p.* 318. *Riv. Pent. irr. tab.* 116.

Ital. *Albero d' amore. Albero di Giuda. Albero di Giudea. Siliquastro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Arbor. Legi Sarzanæ in monte *Caprione* in sylvis *di Camisano,* Bononiæ in sylvis, et sepibus, ubi copiosa. Habui ex viciniis Segusii a Prof. Re, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex Baldo a Barbierio, ex monte *Groso* prope Bassanum a Montinio, ex districtu Tergestino *alla Punta di Grignano* a Tommasinio, ex agro Maceratensi prope Capuccinos a Marzialetto, ex viciniis Senarum, et ex monte Argentario a Prof. Giulio, ex Igilio ab Eq. Bardio. Floret Aprili, Majo.

Arbor insignis, etiam quadragintapedalis, sed sæpe arbuscula, aut cæspes in sylvis, et sepibus cæduis. Caudex conicus, superne ramosus, cortice fusco, senio rimoso. Rami sparsi, patuli, tortuosi. Folia sparsa,

petiolata, cordato-orbiculata, aut reniformia, obtusissima, integerrima, glabra, radiatim septemnervia, hysterantia, aut subsynanthia, decidua, petiolis sæpe superstitibus. Stipula utrinque una in basi petioli, albido-membranacea, lanceolata, obtusa, multinervia, decidua. Racemi simplices, breves, brevissimeque pedunculati, ut flores fasciculati videantur, sparsi, crebri in caule, et ramis. Flores pedicellati, rubro-rosei, pulcherrimi, præcedentes folia; subinde tamen dantur rami superne floriferi, inferne foliosi, aut apice foliosi, inferne floriferi. Pedicelli tenues, glabri, rubentes, decidente flore, et fructu sæpe persistentes. Pedunculus communis, et rachis pubescentes. Calyx corolla multo brevior, rubens, dentibus obtusis, apice barbulatis. Legumen circiter bipollicare, compressum, latum, tenue, obtusum cum rostro brevi, obliquo in medio, octo-decemspermium, glabrum. Reliqua generis. Planta, dum in sylvis floret, jam e longinquo speciosissima.

Matthiolus desumpsit figuram suam ab exemplari sicco; sed erronee habuit, et exhibuit pro spinis pedicellos post casum floris, et fructus persistentes. Cæterum figura ejus bona; nescio cur pro imaginaria ab antiquis botanicis inique habita.

Usus. Lignum durum, magna lævitate potens, teredinum injurias non sentiens, ad fabrum tignariorum opera aptissimum. Decoctione ramorum juniorum, corticis, vel seminum obtinetur color carneus, vel rubiaceus pro tingendis lino, gossypio, serico, lana.

DICTAMNUS.

Lin. Gen. p. 209. *Juss. Gen. p.* 297. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 344. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 229. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 712.

Fraxinella *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 243. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 337. *tab.* 69.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, marcescens, foliolis lanceolatis, æqualibus, erectis. Corolla pentapetala, petalis unguiculatis, duobus sursum versis, duobus lateraliter positis,

unico deflexo. Stamina decem, longitudine corollæ, inæqualia, inter duo petala lateralia declinata. Filamenta subulata, apice attenuato, nudo, infra apicem multiglandulosa. Antheræ apici filamenti impositæ, subrotundæ, quadrangulæ, biloculares. Stilus filiformis, staminibus brevior, incurvus. Stigma assurgens, acutum. Ovarium quinqueangulare, hispidum, et glandulosum. Capsula thecaphoro brevi suffulta, quinquesulcata, quinquelocularis, loculis compressis, basi introrsum coalitis, apice demum distantibus, extrorsum rostellatis, latere interno superiore bivalvibus. Semina unum-duo perfecta, ovata, glabra, nitida, intra thecam communem, cartilagineam, bivalvem contenta, subinde cum paucis aliis abortivis.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus. Folia inferiora simplicia, reliqua impari-pinnata. Racemus terminalis, totus glandulosus. Corolla rosea, vel alba venis roseis.

Ord. nat. Multisiliquæ β *Lin. Ord. nat. n. XXVI.*, *et Præl. in ord. nat. p.* 376. Rutaceæ *Juss. Gen. p.* 296. *Smith. Gram. p.* 157. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 223. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 161. *Schultz. Nat. syst. p.* 489. Diosmeæ *Bartl. Ord. nat. p.* 386.

1. Dictamnus *albus*.

D. albus *Sp. pl. p.* 548. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 13. *tab.* 428. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 32. *tab.* 325. *Allion. Ped.* 2. *p.* 106. *n.* 1679. *Balb. Taur. p.* 67. *Re Seg. p.* 34.,* *et Tor.* 1. *p.* 225.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 543. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 191., *et* 374. *Comoll. Prodr. p.* 76., *et Com.* 3. *p.* 67. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 6. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Bert. Pl. Gen. p.* 60., *et Amœn. Ital. p.* 149. *n.* 123. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 136. *Ten. Nap.* 4. *p.* 188., *et Syll. p.* 199. *n.* 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 178. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 479. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 344. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 374. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 84. *Host. Austr.* 1. *p.* 490. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 284. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 64.

D. Fraxinella *α. β. Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 464. *n.* 1. *Presl. Sic.* 1. *p.* 216. *Guss. Sup.* 1. *p.* 117. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 712. *n.* 1. *Koch. Syn. p.* 146. *Reich. Exc.* 3. *p.* 767. *n.* 4819.

D. obtusifolius *Koch. Syn. p.* 146.

Fraxinella n. 1029.** *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 441.

Dittamo bianco *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 744. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 159. fig.

Dictamum album *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 37. *p.* 589.

Dittamno bianco *Ang. Sempl. p.* 221. sub *Natrice di Plinio.*

Poligonato di Dioscoride, ovvero Frassinella degli Italiani *Pon. Mont. Bald. p.* 12.

Ditammo bianco *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

Fraxinella, sive Dictamnus albus vulgo *Cup. Hort. Cath. p.* 79.

Dictamnum album *Castell. Hort. Mess. p.* 8.

Fraxinella *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 38. *Seguier. Ver.* 2. *p.* 120. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 99. fig. *Renealm. Specim. p.* 122. *fig. p.* 121. *Garid. Aix. p.* 191. *tab.* 36. *Riv. Pent. irr. tab.* 134.

F. humilior, foliis subrotundis, et dilutioribus *Segui. Sup. p.* 243.

F. minor fl. albo *Riv. Pent. irr. tab.* 135.

Ital. *Dittamo. Dittamo bianco. Dittamo Frassinella. Frassinella. Frassinello* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 91.

Offic. *Dictamni albi radix* Lin. Mat. med. p. 71. n. 208.

Perenn. Legi Genuæ in collibus *al Lagazzo*, Bononiæ in sylvis prope montem *Mariano*, qua itur *al Battedizzo*. Habui ex Pedemontio in sylvaticis supra *Foresto* a Prof. Re, ex viciniis pontis *di Buffalora a S. Martino* ab Eq. Cesate, ex sylvis *d'Albino* in districtu Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo a Barbierio, ex viis prope Tridentum, et *Bolzano* a Facchinio, ex monte *Groso* Bassanensium a Montinio, ex *Lippizza* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex agro Camerinensi *a Gaiole* a Prof. Octavianio, ex Hetruria in sylvis *di Panna* in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et *a S. Quirico* in provincia Senensi a Prof. Giulio. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa. Caulis erectus, angulatus, simplex, inferne lævis, glaber, nudus, superne pubescens, glandulosus, foliosus, uni-tripedalis. Folia caulina inferiora simplicia, obovata, sessilia, licet basi angustata,

reliqua impari-pinnata, petiolata, foliolis elliptico-ovatis, aut oblongo-lanceolatis, obtusis, rarius acutis, serrulatis, serraturis sæpe apice incurvis, ut folia obtuse crenulata videantur, alias fere integra, supra glabra, aut pilosa, subtus pubescentia, et pallidiora. Petioli basi incrassati, supra canaliculati, in parte foliata subalati, basi nudi. Racemus terminalis, laxiflorus, plerumque longus, et simplex, rarius uno, alterove ramo basi auctus. Folia floralia parva, simplicia, inferiora ovata, superiora minora, lanceolata, uno sub singulo pedunculo, duo in pedunculis, alterna. Pedunculi crassiusculi, uniflori, longiusculi, in anthesi cernui, in fructu erecti. Flos grandis. Calycis foliola brevia, lanceolata, acutiuscula, pilosa, ciliata. Petala ovato-oblonga, obtusa, vel acuta, rosea, aut alba venis roseis, extus subinde subpilosa. Semina nigra. Rachis, pedunculi, bracteæ, calyx, corolla extus, filamenta paulo infra apicem adsperguntur glandulis pedicellatis, ut plurimum rubidis, a quibus emanat exhalatio graveolens, admoto igne fulgurans, observante Nolleto. Vide *Leç. de phys.* 4. *p.* 299.

Usus. Radix laudata ad vermes, et epilepsiam; nunc desueta.

RUTA.

Linn. Gen. p. 210. (err. *p.* 102.). *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 133. *Juss. Gen. p.* 297. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 345. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 227. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 138. *tab.* 111. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 709.

Pseudo-Ruta *Mich. Nov. pl. gen. p.* 21. *tab.* 19.

Perianthium liberum, corolla brevius, persistens, quadri-quinquepartitum. Petala quatuor, vel quinque, unguiculata, concava, patentia. Stamina octo, aut decem, patula, filamentis basi latiusculis, apice subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, erectis. Ovarium punctis melliferis basi cinctum, sæpe glandulosum, tecaphoro brevi suffultum. Stilus subulatus, erectus. Stigma simplex. Capsula demum quadri-quinqueloba,

quadri-quinquelocularis, loculis superne introrsum dehiscentibus, sæpe glandulis adspersa. Semina reniformia, scabra.

Habitus. Suffrutices, aut herbæ, graveolentes, fere in omnibus partibus plus minus glandulis scatentes. Caulis erectus. Folia nunc simplicia, integra, aut trifida, nunc decomposita, vel supradecomposita. Flores terminales, corymbosi, vel paniculati. Corolla flava, aut alba. In nonnullis speciebus flos primarius, sive terminalis gaudet partibus quinariis in calyce, corolla, fructu, et staminibus decem, flores secundarii, vel laterales gaudent partibus quaternariis in calyce, corolla, fructu, et staminibus octo.

Ord. nat. Multisiliquæ *β Lin. Ord. nat. n. XXVI., et Præl. in ord. nat. p.* 376. Rutaceæ *Juss. Gen. p.* 296. *Smith. Gram. p.* 157. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 223. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 161. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 709. *Bartl. Ord. nat. p.* 389. *Schultz. Nat. syst. p.* 489.

* *Foliis decompositis, et supradecompositis.*

1. Ruta *graveolens:* suffruticosa; foliis decompositis, foliolis, laciniisque obverse lanceolatis, obovatisve; corymbis terminalibus, petalis integris, erosulisque; capsulis obtuse lobatis.

R. graveolens *Sp. pl. p.* 548. excl. *β. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 271. *α. β. Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 39. *tab.* 332. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 85. *Re Segus. p.* 34. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 545. *n.* 1. excl. pl. Nicæensi, et Uneliensi. *Comoll. Prodr. p.* 76., *et Com* 3. *p.* 69. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 8. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Ten. Nap.* 1. *p.* 220., *et Syll. p.* 199. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 732., *et Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 3. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 86. *Koch. Synop. p.* 145. *Reich. Exc.* 3. *p.* 766. *n.* 4814. *Host. Austr.* 1. *p.* 490. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 285. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 65.

R. chalepensis *α Pollin. Ver.* 2. *p.* 8.* excl. syn.

R. divaricata *Ten. Nap.* 1. *p.* 222. *tabular. fasc.* 1. *tab.* 36.,* *et Syll. p.* 199. *n.* 2.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 5. *Koch. Syn. p.* 145. *Reich. Cent.* 8. *p.* 34. *tab.* 787. *fig.* 1060. 1061., *et Exc.* 3. *p.* 766. *n.* 4812. *Host. Austr.* 1. *p.* 491.

R. crithmifolia *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 8.
R. n. 1003. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 428.
Ruta *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 775. fig. pl. cultæ. *Ang. Sempl. p.* 207. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 402. fig. pess.
Ruta salvatica *Matth. l. c. p.* 777. fig. pl. sylvestr.
Ruta silvestris major, foliorum lobis ad extremitatem dilatatis, et interdum cordatis, flore luteo, petalis cordatis *Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 168. *n.* 4. *Manett. Virid. Flor. p.* 77.
R. graveolens hortensis *Dod. Pempt. p.* 119. fig. pl. cultæ.
R. silvestris graveolens *Dod. l. c. p.* 119. fig. pl. sylvestr.
Ital. *Ruta* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.
Offic. *Rutæ hortensis herba, semina* Lin. Mat. med. p. 71. n. 209.
Suffr. Legi Bononiæ in sylvis *di Montecastello*. Habui ex oris Larii in rupibus prope *Villa d' Este*, et ex monte *Baro* prope *Leco* a Rainero, ex *Valcamonica al Piano d' Esine* a Bergamaschio, ex collibus Veronensibus a Pollinio, ex viciniis *di Bolzano*, et Tridenti a Facchinio, ex agro Vicetino *al Covolo di Costosa*, et ex rupibus *di Castel di Marostica* prope Bassanum a Montinio, ex siccis Tergestinis, præsertim in monte *Spaccato* a Prof. Visianio, et a Tommasinio, ex *Monselice* in ditione Patavina a Majero, ex regno Neapolitano in Principatu ultra *a Eboli* ab Eq. Gussonio, ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, ex insula Caprearum ab Orsino. Floret ab Junio in æstatem.
Radix ramosa. Caulis e tereti angulatus, erectus, subflexuosus, ramosus, plus minus glandulis adspersus, uni-tripedalis, et etiam ultra. Rami patuli. Folia petiolata, decomposita, foliolo impari tripartito, lateralibus bipartitis, aut integris, foliolis, laciniisque latitudine, longitudine, et divergentia ludibundis, nunc obovatis, nunc obverse lanceolatis, subinde etiam obverse lanceolato-linearibus, obtusis, aut acutiusculis, carnosulis, plus minus glandulosis. Corymbi compositi, terminales. Folia floralia ad divisiones corymbi integra, parva, sessilia, lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuta, aut acuminata. Flos primarius, sive terminalis in quovis corymbo, gaudens numero quinario partium, reliqui quaternario. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ, corolla multo breviores. Petala flava, obovata, obtusa, subcordata, unguiculata,

concava, margine undulata, integerrima, vel inferne erosula, nunquam fimbriata. Stamina in flore primario decem, in reliquis octo. Stigma lobulatum. Capsula glandulis adspersa, obtuse lobata, loculis apice, et introrsum dehiscentibus. Semina nigra, scabra. Planta graveolens, magis vel minus glauco-virens.

Stirps ob faciem ludibundam male mulcata a botanicis. In solo lætiore, sive sit spontanea, sive culta, luxuriat, contrahitur in macriore; sed typus semper idem. Qui vellet facere species distinctas ex omnibus lusibus ejus, faciet centenas; qui dirimeret in varietates, oh quam inextricabilis labyrinthus!

Usus. Herbæ, et seminum virtus resolvens, sudorifera, anthelmintica, antispasmodica. Remedium dignum frequentiori usu. Herba præstat quoque ad rem culinariam.

2. Ruta *chalepensis:* suffruticosa; foliis decompositis, foliolis, laciniisque obverse lanceolatis, obovatisve; corymbis terminalibus; petalis fimbriatis; capsulis acute lobatis.

R. chalepensis *Lin. Mant.* 1. *p.* 69. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 272., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 61. *tab.* 368. *Viv. Ann. bot.* 1. *part.* 2. *p.* 170. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 8. *β*. *Bert. Amœn. Ital. p.* 356. *n.* 115. *β*. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 147. *Ten. Nap.* 1. *p.* 220. *A. B. Moris. Sard.* 1. *p.* 368.* *Moris. et De Not. Caprar. p.* 29. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 733. *β*. *Host. Austr.* 1. *p.* 491.

R. graveolens *β Sp. pl. p.* 548.

R. graveolens *Allion. Ped.* 1. *p.* 281. *n.* 1024. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 545. *n.* 1. (utriusque auctoris quoad pl. Nicæensem, et Uneliensem). *Sav. Pis.* 1. *p.* 403.

R. macrophylla *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 11.* *Bot. Mag. tab.* 2018.

R. bracteosa *Ten. Syll. p.* 199. *n.* 3. *Guss. Pl. rar. p.* 158.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 480.,* *et Sup.* 1. *p.* 117.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 215. *De Salis in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 64.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 88. *Koch. Syn. p.* 145. *Reich. Cent.* 8. *p.* 35. *tab.* 789. *fig.* 1063., *et Excurs.* 3. *p.* 766. *n.* 4815.

R. angustifolia *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 464. *n.* 5. *Bot. mag. tab.* 2311. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 546. *n.* 4. (excl. *R. crithmifolia* DC.). *De Salis in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 64. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 600., *et Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 6. *Reich. Cent.* 8. *p.* 35. *tab.* 788. *fig.* 1062., *et Exc.* 3. *p.* 766. *n.* 4813.

R. sylvestris *Cup. Hort. Cath. p.* 194.
R. sylvestris, non ramosa, tenuiori caule, minori folio et flore *Cup. l. c.*
R. sylvestris foliis tenuiter laciniatis, lobis rarioribus et brevioribus, flore luteo, petalis angustis, ad marginem villis longioribus præditis *Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 168. *n.* 3. *Manett. Virid. Flor. p.* 78. *Targ. Tozz. Viag. in Tosc.* 4. *p.* 88., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 186.
R. hortensis altera *C. B. P. p.* 336. *n.* 2.
R. tenuifolia florum petalis villis scatentibus *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 35.

Ital. *Ruta sfrangiata.*

Suffr. Frequens in ora maritima Italiæ, præsertim in Liguria. Legi *a Serravezza* in lapidicinis marmoris *Bardiglio*, in monte *di Montignoso* sub arce diruta, in alpibus Apuanis humilioribus in adscensu *di Rascetto*, in promontorio Lunensi *al Corvo*, in Lunæ portu, ubi vulgaris, Genuæ in collibus *al Lagazzo*. Habui ex *Vernazza* in Liguria orientali a Guidonio, ex Adriatico in insula S. Andrææ prope *Rovigno* a Tommasinio, et in insula S. Catharinæ a Biasoletto, Massa Ducali ab Woodsio, Volaterris, et ex viciniis Senarum a Prof. Giulio, ex monte Argentario ab Eq. Parolinio, Româ in amphitheatro Flavio a Prof. Maurio, et a Barbierio, ex Circæo, et ex rupestribus Terracinensibus a Masquillierio, a Fiorinia-Mazzantia, et iterum a Prof. Maurio, ex insula Caprearum in ruderibus villæ Jovis a Prof. Giraldio, ex Sicilia in Hyblæis ab Eq. Parolinio, denuo ex collibus Siciliæ, ex Cosyra, Insula sacra, et Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in olivetis saxosis a De Salis, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Junio in æstatem.

Simillima præcedenti, sed foliola minora, cæterum pari pacto ludibunda. Folia floralia, sive bracteæ, nunc grandes, subcordato-ovatæ, aut ovatæ, acutæ, nunc exiguæ, lanceolatæ, acutæ, aut acuminatæ. Petala margine fimbriata. Capsulæ lobi acuti, et subinde breviter rostrati, introrsum tantum dehiscentes. Herba in saxosis maritimis intense glauca.

In locis pinguibus, vel culta luxuriat ut præcedens. Semina a me ipso lecta in Lunæ portu ex plantis macrioribus, sive ex *Ruta angustifolia* Pers., dederunt in horto bot. Bononiensi plantam luxuriantem, sive *Rutam bracteosam* De Cand. Hæc quoque male mulcata

a botanicis ut *Ruta graveolens*. Obtinui etiam ex rupestribus Dalmatiæ *a Verpoliza* a Prof. VISIANIO, et *a Lossin piccolo* a BIASOLETTO.

Usus. Omnino idem ac præcedentis.

3. RUTA *montana*: suffruticosa; foliis supradecompositis, foliolis, laciniisque linearibus; corymbis terminalibus, bracteis trifidis; petalis integris; capsulis obtusilobis.

R. montana *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 543. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 191., *et* 374. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 9. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 732., *et Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 2. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 236.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 291.* *Reich. Cent.* 8. *p.* 34. *tab.* 786. *fig.* 1059., *et Excurs.* 3. *p.* 766. *n.* 4811. *Host. Austr.* 1. *p.* 491. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 66.

R. legitima *All. Ped.* 1. *p.* 280. *n.* 1023.* *Jacq. Collect.* 1. *p.* 74., *et Pl. rar.* 1. *p.* 8. *tab.* 76.

R. tenuifolia *Desf. Atl.* 1. *p.* 336.

R. n. 1094. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 428.

R. montana *Clus. Hist. pl. lib.* v. *p.* CXXXVI. fig., *et Append. alter. p.* 16. non numer., cum fig.

R. sylvestris *Camer. Epit. p.* 495. fig.

R. sylvestris minor *C. B. P. p.* 336. *n.* 4. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 26. *p.* 200. fig.

R. sylvestris tenuifolia *C. B. in Matth. ed. ann.* 1674. *p.* 541. fig.

Ital. *Ruta finocchina*.

Suffr. Habui ex sterilibus circa *Cusano* in valle Staphoræ provinciæ Dertonensis a MOLINERIO. Floret Junio, Julio.

Differt a præcedente hisce notis. Caulis humilior, glandulis flavido-diaphanis scaber. Folia supradecomposita, nunc breviter, nunc longiuscule petiolata, foliolis, laciniisque linearibus, vel angustissime lanceolato-linearibus. Bracteæ bi-trifidæ, laciniis linearibus, angustissimis. Flos dimidio minor. Segmenta calycina lanceolata, acuminata, erecta, corolla paulo breviora. Petala flava, siccando dealbata, dorso viridia, erecta, concava, acutiuscula, et veluti rostellata, margine integra. Capsula multo minor, obtusiloba, lobis apice, et introrsum dehiscentibus. Semina valde curvata, scabra. Glandulæ in omnibus partibus, glaucedo, et odor præcedentium.

Figura Clusiana in Hist. pl. l. c., injuriâ ab ipso Clusio reprehensa in App. alter., bene exhibet plantam florentem; quæ habetur in App. alter., sistit plantam macriorem fructiferam.

4. Ruta *corsica:* suffruticosa, ramosissima; foliis decompositis, foliolis ovatis, subcrenatis; panicula dichotoma; pedunculis unifloris, spinescentibus.

R. corsica *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 710. *n.* 9. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 320. *n.* 4. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 11.,* *et Sard.* 1. *p.* 370.* *De Salis in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 64.* *Reich. Cent.* 8. *p.* 35. *tab.* 790. *fig.* 1064.

R. divaricata *Salz. in Bot. zeit. ann.* 1821. *p.* 109.

R. montana spinosa, Coriandri folio, flore albo *Bocc. Mus. di piant. p.* 70. *Gresalv. Stor. nat. dell' is. di Cors. p.* 55.

R. montana spinosa alba *Bocc. l. c. tab.* 59.

Ital. *Ruta spinosa.*

Suffr. Habui ex Sardinia in editis montis *Gennargentu* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica ad montem *Rotondo* secus torrentes a Seraffinio, ab Eq. Weldenio, et a De Salis, in viciniis *di Niolo* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, glandulosus, glauco-virens, flexuosus, ramosissimus, erectus, uni-bipedalis. Rami alterni, erecto-patuli. Folia decomposita, petiolata, glauco-virentia, foliolis ovatis, obovatis, vel subrotundis, parvis, subcrenatis, obtusis, glandulosis, glabris, aut pilulis stellatis adspersis, impari sæpe trifido, lateralibus integris, aut bifidis. Panicula terminalis, ramosissima, dichotoma. Bracteæ ad bifurcationes paniculæ exiguæ, ovatæ, deciduæ. Pedunculi uniflori, apice attenuati, delapso fructu spinescentes. Segmenta calycina ovata, acuta, corolla multo breviora. Petala obovata, obtusa, concava, subcordata, unguiculata, alba, vel ex albo pallide flava, dorso viridia, margine undulata, integra, aut erosula. Capsula acutiloba, lobis breviter rostratis, glandulosa. Semina subreniformia, scabra, fusca. Odor plantæ gravis. Sapor acris, amarissimus.

** *Foliis simplicibus, integris, sectisque.*

5. Ruta *patavina:* suffruticosa; foliis lanceolatis, integris, trisectisque, glabris; corymbis confertis; bracteis tripartitis; calycibus pubescentibus; capsulis obtusilobis.

R. patavina *Sp. pl. p.* 549. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 711. *n.* 10. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 272., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 62. *tab.* 369. *Röm. Europ. fasc.* 6. fig.

Pollin. Ver. 2. *p.* 9. *Stern. Reis. p.* 33. *Host. Austr.* 1. *p.* 490.

Alophyllum patavinum *Reich. Exc.* 3. *p.* 767. *n.* 4817.

Pseudo-Ruta patavina, trifolia, floribus luteis, umbellatis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 22. *tab.* 19.

Pseudoruta Micheli *Zannich. Opusc. posth. p.* 85.

Ital. *Falsa Ruta* Mich. l. c.

Suffr. Habui ex Euganeis circa Arquatum, ubi Michelius quoque legerat, a POLLINIO, ab Eq. PAROLINIO, a MONTINIO, a Prof. NACCARIO, et a MAJERO, ex Istria inter *Parenzo*, et *Orsero* a TOMMASINIO. Floret Majo, Junio.

Radix simplex, flexuosa, alba. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, aut parce ramosus, teres, pubescens, pilis arcuatis, valde-foliosus, palmaris-spithamalis. Folia sparsa, crebra, lanceolata, vel lanceolato-linearia, obtusiuscula, in petiolum brevem angustata, glabra, glandulosa, margine revoluta, supra læte viridia, subtus glaucescentia, alia integra, alia bi-tripartita. Corymbus terminalis, compositus, confertiflorus, pedunculis trifidis, pubescentibus, apice fasciculato-trifloris. Bracteæ bi-tripartitæ, pubescentes, laciniis lineari-angustissimis. Calyx brevissimus, pubescens, laciniis lanceolatis, acutiusculis. Petala elliptico-ovata, acutiuscula, breviter unguiculata, integra, lutea, dorso viridia, siccando dealbata. Stamina corolla breviora, filamentis basi intus villosis. Capsula admodum parva, obtuse quinqueloba, tuberculis glandularibus adspersa, lobo quovis dorso prope apicem cristula aucto, sed non semper. Semina exquisite curvato-reniformia, ruguloso-scabra.

ZYGOPHYLLUM.

Lin. Gen. p. 212. *Juss. Gen. p.* 296. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 345. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 226. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 144. *tab.* 112. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 705.

Fabago *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 135.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, foliolis ovatis, erectis. Petala quinque, obtusa. Nectarium squamæ decem, singulo filamento juxta

basim adnatæ. Stamina decem, corolla breviora, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Receptaculum discoideum, hypogynum. Stilus subulatus. Stigma simplex. Capsula oblonga, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis. Semina in quovis loculo biserialia, angulo interno affixa, compressa.

Habitus. Herbæ, aut frutices. Folia petiolata, simplicia, aut bifoliolata, sæpe carnosula. Stipulæ submembranaceæ. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori. Petala alba, flava, rubra.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XVI., et Præl. in ord. nat. p.* 320. Rutaceæ *Juss. Gen. p.* 296. *Smith. Gram. p.* 157. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 223. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 161. Zygophylleæ *R. Brown. Gen. rem. in Flind. voy.* 2. *p.* 545. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 703. *Bartl. Ord. nat. p.* 390. *Schultz. Nat. syst. p.* 469.

1. Zygophyllum *Fabago:* foliis bifoliolatis, foliolis oblique ovatis; pedunculis floriferis erectis; petalis integris.

Z. Fabago *Sp. pl. p.* 551. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 705. *n.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 537. *n.* 3. *Moris. Sard.* 1. *p.* 367.* *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 345. *fig.* 1.

Telephium Dioscoridis et Plinii *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 132. *fig. p.* 135.

Capparis Fabago *Dod. Pempt. p.* 747. fig.

C. leguminosa, Fabago Belgarum *Lob. Ic.* 2. *p.* 58.

Ital. *Favaggine* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 248.

Perenn. Habui ex arvis Calaritanis ab Eq. Prof. Morisio, qui tamen suspicatur esse plantam advenam. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, longa, alba, lateraliter ramulosa. Caulis teres, striatus, erectus, dichotomus, uni-bipedalis. Folia opposita, petiolata, bifoliolata, foliolis carnosulis, oblique ovatis, obtusis, vel acutiusculis, uninerviis, integerrimis. Petioli subalati, ala superne paululum latiore, terminati mucronulo inter foliola, deciduo. Stipula utrinque una ad basim petioli, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta, viridis, margine albo-membranacea. Pedunculi axillares, etiam qui terminales ramis, solitarii, uniflori, nudi, floriferi

erecti, folio breviores. Calycis foliola ovato-elliptica, obtusa, concava, viridia, margine albo-membranacea, decidua. Petala calyce duplo longiora, obovata, obtusa, medietate superiore alba, medietate inferiore crocea. Stamina corolla longiora, crocea. Squamæ in basi filamentorum emarginatæ. Stilus initio staminibus brevior, postea, elongato fructu, stamina superans, persistens. Capsula nutans, prismatico-oblonga, pentagona, stilo persistente terminata. Tota planta glabra, et pallide virens.

FAGONIA.

Lin. Gen. p. 212. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 141. *Juss. Gen. p.* 296. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 346. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 225. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 153. *tab.* 113. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 704. *n.* 1.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, deciduum. Petala quinque, subrotunda, unguiculata, patentia. Stamina decem, corolla breviora, erecta, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus subulatus. Stigma simplex. Capsula ovato-pyramidata, pentagona, quinquelocularis, loculis compressis, introrsum dehiscentibus. Semina subrotunda, in quovis loculo solitaria, placentæ columnari affixa.

Habitus. Plantæ herbaceæ. Caulis procumbens, rarius erectus, ramosus. Folia opposita, petiolata, simplicia, vel trifoliolata. Stipulæ geminæ, subulatæ, plerumque spinescentes. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares. Corolla rosea, vel alba.

Ord. nat. Ut in *Zygophyllo* p. 419.

1. Fagonia *cretica:* foliis trifoliolatis, foliolis lanceolatis; stipulis spinescentibus; pedunculis, capsularumque angulis villosis.

F. cretica *Sp. pl. p.* 553. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 704. *n.* 1. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 346. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 537. *n.* 1.

Biv. Bern. Cent. 1. *p.* 38. *n.* 34.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 478., *et Sup.* 1. *p.* 117. *Presl. Delic. Prag.* 1. *p.* 23., *et Sic.* 1. *p.* 213.

Trifolium spinosum creticum *Clus. Hist. plant. lib.* 6. *p.* CCXLIJ. fig. *C. B. in Matth. p.* 611. fig., *et Prodr. p.* 142. *n.* 15. fig.

Ital. *Trifoglio spinoso*.

Ann. Habui e sylva *di Cappideri* in Sicilia ex herbario Eq. Bivona-Bernardii a PARLATORE; vidi quoque apud ipsum Eq. BIVONAM-BERNARDIUM. Floret Aprili, Majo.

Caulis procumbens, vel adscendens, ramosissimus, pentagonus, nodosus, flexuosus, glaber, uni-bipedalis. Rami alterni, patentes. Folia opposita, petiolata, trifoliolata, glabra, foliolis lanceolatis, acutis, mucronulatis, integerrimis, impari paulo longiore. Petioli anguste alati, folio breviores. Stipula utrinque una ad basim petioli, subulata, demum spinescens, patenti-recurva, aut reflexa. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares, villosi, folio breviores, floriferi erecti, fructiferi retroflexi. Calyx corollâ triplo brevior, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala rosea, vel alba. Stamina corolla dimidio breviora. Capsula ovato-pentagona, angulis compressis, elevatis, villosis, reliqua parte glabra, aut vix pilosa. Cætera generis.

Post Eq. Bivonam-Bernardium nullus reperit plantam hanc in loco indicato. Rectius forte quærenda in Sicilia orientali, aut australi.

TRIBULUS.

Lin. Gen. p. 213. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 141. *Juss. Gen. p.* 296. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 346. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 224. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 335. *tab.* 69. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 703.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, deciduum, patens. Petala quinque, patentia, obtusa. Stamina decem, filamentis brevissimis, antheris cordato-oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stigma sessile, capitatum. Nuces quinque, in una tantum specie decem, duræ, indehiscentes, axi adnexæ, trigonæ, inæqualiter echinatæ, vel

tuberculatæ, aut alatæ, intus transverse pluriloculares, rarius uniloculares. Semina in loculis solitaria, horizontalia.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut fruticosæ. Caulis prostratus. Folia abrupte pinnata. Stipulæ membranaceæ. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares. Corolla flava, rarius alba.

Ord. nat. Ut in *Zygophyllo* p. 419.

1. Tribulus *terrestris:* foliis abrupte pinnatis, foliolis oblongis, acutis; pedunculis folio brevioribus; corollis calyci subæqualibus; nucibus inæqualiter tuberculato-echinatis.

T. terrestris *Sp. pl. p.* 554. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 273., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 65. *tab.* 372. *Allion. Ped.* 2. *p.* 93. *n.* 1624. *Re Seg. p.* 34. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 536. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 191., *et* 375. *Comoll. Prodr. p.* 76., *et Com.* 3. *p.* 71. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 10. *Ruch. Ven. p.* 106. *Moric. Ven.* 1. *p.* 192. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 17. *Bert. Pl. Gen. p.* 160., *et Amœn. Ital. p.* 149. *n.* 124., *et p.* 241. *n.* 43. *Sav. Pis.* 1. *p.* 404. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 146. *Ten. Nap.* 4. *p.* 58., *et Syll. p.* 199. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 180. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 479.,* *et Sup.* 1. *p.* 117.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 213. *Desf. Atl.* 1. *p.* 339. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 346. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 731., *et Prodr.* 1. *p.* 703. *n.* 3. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 90. *Koch. Syn. p.* 144. *Reich. Exc.* 3. *p.* 768. *n.* 4821. *Host. Austr.* 1. *p.* 492. *Gaud. Helv.* 2. *p.* 68.

T. n. 947. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 408.

Tribolo terrestre *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1026. fig. *Dur. Herb. Rom. ann.* 1585. *p.* 462. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 8.

T. di Theofrasto che fa le foglie simili al cece *Anguil. Sempl. p.* 150.

Tribulus terrestris *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 27. *p.* 163. *Castell. Hort. Mess. p.* 46.

T. terrestris, Ciceris folio, seminum integumento aculeato (adde, Crucis Hierosolimytanæ figura) *Cup. Hort. Cath. p.* 215.

T. terrestris minor incanus hispanicus *Barrel. Ic.* 558.

T. terrestris Ciceris folio seminum integumento aculeato *Zannich. Ist. p.* 263. *tab.* 222. *Segui. Ver.* 1. *p.* 466.

T. n. 1. *Ginan. Pin. Rav. p.* 225.

Ital. *Basapiè*. *Caciarello*. *Tribolo*. *Tribolo terrestre* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 227.

Ann. Copiosus in campis Italiæ, præsertim prope mare. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella*, in Liguria occidua *a Pegli*. Habui ex viciniis Segusii a Bonjeannio, Mantuâ *a Migliaretto* a Barbierio, ex Istria australi in hortis a Biasoletto, ex litore Veneto a Rainero, ab Eq. Parolinio, et a Montinio, Asculo ad Truentum ab Orsino, ex Hetruria *al Cinquale* prope Petramsanctam a Guidonio, ex *Castellone* a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Julio in autumnum.

Radix teres, longa, flexuosa, alba, lateraliter subramulosa. Caules cæspitosi, prostrati, angulati, striati, flexuosi, plus minus villosi, ramosi, a paucis pollicibus ad tres, quatuorve pedes longi. Folia opposita, inæqualia, subinde alterna, abrupte pinnata, conjugationibus quatuor-octo, petiolata, foliolis subæqualibus, oblongis, acutis, basi obliquatis, brevissime petiolulatis, integerrimis, plus minus villosis, interdum denso villo incanis. Stipulæ duæ ad basim petioli, membranaceæ, villosæ, lanceolatæ, acutæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, folio multo breviores, villosi, ebracteati. Foliola calycina lanceolata, acuta, villosa. Corolla flava, calyci subæqualis. Petala oblongo-obovata. Nuces trigonæ, durissimæ, inæqualiter tuberculato-echinatæ, echinis duobus-quatuor longioribus, diversimode locatis, divergentibus, tuberculis seta terminatis. Stirps infestissima echinis pungentibus nucum.

MONOTROPA.

Lin. Gen. p. 214. *Juss. Gen. p.* 430. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 362. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 18. *Gærtn. fil. Sup. carp. cent.* 1. *p.* 45. *tab.* 185. *Smith. Brit. Fl.* 2. *p.* 249. Hypopitys *Dill. Nov. plant. gen. in Cat. Giss. app. p.* 134. *tab.* 7. *fig. A-P.*

Perigonium liberum, octo-decemsepalum, erectum, deciduum, sepalis oblongo-obovatis, superne serrulatis, quatuor-quinque externis majoribus, basi

concavis, et nectariferis, internis alternis, minoribus, ungue angustatis. Stamina octo-decem, erecta, alterna paulo breviora, filamentis linearibus, compressis, antheris reniformibus, unilocularibus, bivalvibus. Ovarium sulcatum. Stilus cylindraceus, brevis, erectus. Stigma orbiculare, peltatum. Capsula ovata, quadri-quinquesulcata, quadri-quinquelocularis, quadri-quinquevalvis, dissepimentis valvæ contrariis. Columna centralis placentifera, spongiosa. Semina minutissima, numerosissima, obducta arillo reticulato, utrinque longe producto.

Habitus. Plantæ facie orobanchæa, siccæ luridæ. Radix tenuis, ramosissima. Scapus simplex, squamatus. Flores spicati, vel solitarii, terminales, flavi. In floribus spicatis primarius, sive terminalis, gaudet sepalis, et staminibus decem, secundarii, seu laterales, gaudent sepalis, et staminibus octo.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl.* Plantæ incertæ sedis *Juss. Gen. p.* 417. Plantes d' ordres indeterminés *Vent. Tabl.* 4. *p.* 1. Monotropeæ *Nutall. Gen. v.* 1. *p.* 272. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 249. *Bartl. Ord. nat. p.* 156. Epicineæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 413.

1. Monotropa *Hypopitys*: spicis floriferis cernuis, fructiferis erectis.

M. Hypopitys *Sp. pl. p.* 555. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 249., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 69. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 52., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 187. *Fl. Dan. tab.* 232. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 97. *All. Ped.* 1. *p.* 280. *n.* 1022. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Tor.* 1. *p.* 226. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 92. *n.* 1. *Comoll. Com.* 3. *p.* 73. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 11.* *Sav. Due cent. p.* 105. *Ten. Nap.* 4. *p.* 186. *A. B., et Syll. p.* 198. *n.* 1. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 362. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 921. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 91. *α. β. Koch. Syn. p.* 480. *α. β. Reich. Cent.* 5. *p.* 49. *tab.* 481. *fig.* 674., *et Exc.* 2. *p.* 411. *n.* 2766. *Host. Austr.* 1. *p.* 492. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 69.

M. Hypophegea *Reich. Cent.* 5. *p.* 50. *tab.* 482. *fig.* 675.

M. glabra *Reich. Exc.* 2. *p.* 411. *n.* 2767.
Hypopithys multiflora *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 285.
H. n. 1002. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 427.
Orobanche Hypopytis lutea *Mentz. Pugill. tab.* 3.
O. Verbasculi odore *Pluk. Phyt. tab.* 209. *fig.* 5.

Ital. *Ipopitide*.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *nell'Abetaia di Castiglione de'Pepoli*. Habui ex sylvis editioribus ad Albam Pompejam a Bertero, ex montibus Veronensibus a Pollinio, ex sylvis Tridentinis supra *Romagnano* a Facchinio, ex Septem communibus Vicetinorum prope *Gallio* a Montinio, ex Istria in adscensu montis *Taiano* a Tommasinio, ex Prætutiis in monte *Pelone* ab Orsino, ex Hetruria *a Vallombrosa* a Sodinio, ex provincia Aretina in monte *della Verra* ab Amideo, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, ramosissima, late repens inter folia emarcida sylvarum. Scapus simplex, angulatus, succulentus, squamatus, basi attenuatus, erectus, palmaris-pedalis. Squamæ sparsæ, ovatæ, aut oblongæ, sessiles, obtusæ, vel acutæ, succulentæ, in imo scapo crebræ, reliquæ laxiores. Racemus terminalis, simplex, in anthesi densiflorus, cernuus, fructiger erectus, et laxior. Pedicelli brevissimi. Bracteæ sub quovis pedicello squamis scapi similes. Perigonium grandiusculum, campaniforme, basi subventricosum, apice patens. Flos primarius decasepalus, decander; reliqui octosepali, octandri. Sepala intus, et margine, filamenta, et stigma cum stilo ludunt hirsuta, pilosa, glabra. Reliqua generis. Tota planta recens pallide flava, sicca luride fusca, inter siccandum grato Vanillæ odore fragrans.

Possideo exemplar ex *Surrey* Angliæ ab Woodsio cum radice ramosissima, tenui, effusa, quæ facile demonstrat, hanc plantam non esse parasiticam, prout jam monuit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 250.

RHODODENDRUM.

Lin. Gen. p. 118. *Juss. Gen. p.* 158. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 364. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 252. *Gærtn. De fruct.*

et semin. 1. *p.* 304. *tab.* 63. *Smith. Gram. tab.* 16. *fig.* 190.

Chamærhododendros *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 373.

Calyx perianthium liberum, quinquesectum, persistens. Corolla infundibuliformis, campaniformis, aut rotata, quinquesecta, limbo patente. Stamina decem, basi corollæ inserta, plerumque declinata, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus, oblongis, incumbentibus. Ovarium pentagonum. Stilus filiformis. Stigma expansum, concavum. Capsula oblonga, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ab inflexo valvarum margine duplicatis. Semina numerosa, exigua.

Habitus. Plantæ fruticosæ. Folia simplicia, integerrima, sæpe coriacea. Flores terminales, corymbosi, umbellati, aut solitarii. Pedunculi uniflori, basi bracteis interstincti. Corolla rosea, violacea, flava.

Ord. nat. Bicornes *Lin. Ord. nat. n. XVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 337. Rhododendra *Juss. Gen. p.* 158. *Smith. Gram. p.* 141. Rhodoraceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 449. Ericeæ *Bartl. Ord. nat. p.* 154. Ericineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 413. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém de bot. éd.* 5. *p.* 141.

1. Rhododendrum *ferrugineum:* foliis coriaceis, oblongo-lanceolatis, glabris, subtus leprosis; corollis infundibuliformibus.

Rh. ferrugineum *Sp. pl. p.* 562. *Jacq. Obser. part.* 1. *p.* 26. *tab.* 16., *et Austr.* 3. *p.* 31. *tab.* 255. *All. Ped.* 1. *p.* 120. *n.* 445. *Re Seg. p.* 34., *et Tor.* 1. *p.* 226. *Bir. Acon.* 1. *p.* 137. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 84. *n.* 8. *Comoll. Prodr. p.* 76.,* *et Com.* 3. *p.* 74.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 13.* *Morett. in Mem.* 1. *p.* 261.* *Suffr. Foroj. p.* 139. *De Candoll. Franç.* 3. *p.* 673. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 94. *Koch. Syn. p.* 477. *Reich. Exc.* 2. *p.* 417. *n.* 2795. *Host. Austr.* 1. *p.* 493. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 286. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 70.

Rhododendros n. 1015. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 433.

Rh. alpina *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 17. *p.* 575.
Nerium alpinum *Ambr. Phyt.* 1. *p.* 377.
Rhododendro alpino *Calz. Viagg. di Mont. Bald. p.* 14.
Nerio alpino con foglia glabra, lunga et appuntata come quella del Nerio comune, benchè molto minore *Pon. Mont. Bald. p.* 187.
Ledum alpinum foliis ferrea rubigine nigricantibus *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 11. non numer.
L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus, flore dilute rubente *Zannich. Opusc. posth. p.* 48.
Chamærhododendros alpina glabra *Zannich. l. c. p.* 58. *Segui. Ver.* 2. *p.* 281. *n.* 1.

Ital. *Rododendro alpino* Calz. l. c. *Rododendro. Leandro salvatico* Comoll. Com. 3. p. 75.

Frut. Legi ad Larium *a Bellagio* in sylva *Serbelloni*. Habui ex *la Stella* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio tam plantam flore roseo, quam plantam flore albo a Bonjeannio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio, tum ex *Legnone* a Prof. Morettio, et a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et ex montibus *Generoso*, et *Codeno* a Rainero, ex provincia Bergomensi in *Val di Scalve* a Bergamaschio, ex Baldo a Pollinio, a Barbierio, et a Prof. Morettio, ex Tyroli Italico *ai Monzoni* a Meneghinio, ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, et ex Sumano iterum a Prof. Morettio, ex *Grappa* Bassanensium ab Eq. Parolinio, et a Montinio. Floret ab Junio in æstatem.

Caulis decumbens, teres, ramosus, cortice cinereo, inferne nudus, cicatrisatus, pedalis-cubitalis, et ultra, plus minus tortuosus, glaber. Folia crebra in apice ramorum, sparsa, coriacea, oblongo-lanceolata, acutiuscula, glabra, integerrima, margine revoluta, supra saturate viridia, nitidula, subtus leproso-rubiginosa, breviter petiolata. Flores in corymbo terminali, simplici. Squamæ ovatæ, concavæ, deciduæ ad basim pedunculorum. Pedunculi uniflori, tecti glandulis. Calyx brevissimus, obsoletus, obiter quinquedentatus, glandulosus. Corolla infundibuliformis, rosea, lusu alba, præ calyce grandis, extus glandulis flavicantibus adspersa. Tubus crassus, angulatus, ludit glaber, pilosus, vel hirsutus. Limbi laciniæ oblongæ, obtusæ, inæquales, subinde ciliatæ, duæ inferiores paulo angustiores, et longiores. Filamenta quoque ludunt glabra, vel hirsuta. Reliqua generis.

2. Rhododendrum *hirsutum:* foliis ovato-oblongis ciliatis, subtus punctato-glandulosis; corollis infundibuliformibus.

Rh. hirsutum *Sp. pl. p.* 562. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 60. *tab.* 98. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 137. *tab.* 40. *Bir. Acon.* 1. *p.* 137. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 84. *n.* 9. *Comoll. Prodr. p.* 77.,* *et Com.* 3. *p.* 75.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 14.* *Suffr. Foroj. p.* 139. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 673. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 95. *Koch. Syn. p.* 477. *Reich. Exc.* 2. *p.* 417. *n.* 2794. *Host. Austr.* 1. *p.* 493. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 286. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 71.

Rhododendros n. 1016. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 433.

Anonimo fruticoso hirsuto con foglia di Bosso *Pon. Mont. Bald. p.* 187.

Ledum alpinum hirsutum *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 11. non numer.

L. alpinum, hirsutum, flore coloris dilute rubentis *Zannich. Opusc. posth. p.* 48.

Chamærhododendros alpina, villosa, seu Balsamum alpinum Gesneri *Zannich. l. c. p.* 58.

Ch. alpina villosa *Segui. Ver.* 2. *p.* 282. *n.* 2.

Ledum alpinum *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 82. fig.

Ital. *Rododendro peloso* Comoll. Com. 3. p. 76.

Frut. Habui ex balneis *di Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio, tum ex *Resegone* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et ex *Corni di Canzo a* Rainero, ex montanis Bergomensibus *Marcisela, Serina alta,* et *Val di Scalve* a Bergamaschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, in *Vallarsa* a Meneghinio, et in adscensu *di Camerloi* ab Eq. Petruccio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex montanis Bassanensibus supra *Rubbio,* in *Valstagna,* in *Grappa,* et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio. Floret ab Junio in æstatem.

Habitus præcedentis, sed paulo minor. Folia ovato-oblonga, aut ovata, tenuiora, margine ciliata, ciliis longis, potius remotis, subinde dentata, supra læte viridia, subtus pallidiora, punctisque glandulosis, raris, lutescentibus adspersa. Flores paulo minores, dilutius rosei. Cætera similia. Folia siccando sæpe fiunt ferruginea.

3. Rhododendrum *Chamæcistus:* foliis ovato-oblongis, ciliatis; pedunculis, calycibusque piloso-glandulosis; corollis rotatis.

Rh. Chamæcistus *Sp. pl. p.* 562. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 10. *tab.* 217. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 85. *n.* 11. *Comoll. Com.* 3. *p.* 76. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 15. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 95. *Koch. Syn. p.* 478. *Host. Austr.* 1. *p.* 494. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 287.

Rhodothamnus Chamæcistus *Reich. Excurs.* 2. *p.* 417. *n.* 2798.

Ledum foliis Serpilli, ad margines cilii instar pilosis, flore purpureo *Mich. Nov. plant. gen. p.* 225. *tab.* 106. *Mont. in Zanon. Hist. p.* 139. *tab.* 102. *Segui. Ver.* 2. *p.* 283.

Cistus pumilus montis Baldi, forte Austriacus myrtifolius *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 13. *p.* 19. *fig. p.* 20.

Ital. *Rododendro cistino*.

Frut. Habui ex Baldo a Pollinio, a Rainero, et a Prof. Morettio, ex *Portole*, *Valstagna*, et *Vette di Feltre* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex montibus *d'Agordo* ab Eq. Parolinio, et a Majero, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio. Floret Junio, Julio.

Fruticulus humilis, elegans. Caulis teres, decumbens, valde ramosus, cortice cinereo, senescendo fusco, et secedente, circiter palmaris, inferne nudus, cicatrisatus, et sæpe fibrillis radicans. Rami superne foliosi, juniores plerumque puberuli. Folia parva, sparsa, crebra, breviter petiolata, ovato-oblonga, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acutiuscula, basi quidquam angustata, ciliata pilis albis, apice nudis, rarius glandula terminatis, utrinque nitida, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, interdum rubescentia, et sub vitro minutissime granulata, juniora subinde pilis raris adspersa. Pedunculi terminales, uniflori, solitarii, vel duo-tres fasciculati, erecti, hirsuti pilis patentibus, apice glandula terminatis. Squamæ ovatæ, obtusæ, ad basim pedunculorum. Flos præ plantula grandis. Calyx quinquepartitus, corolla circiter dimidio brevior, patens, hirsutus pilis apice glanduliferis, interdum rubellus; ejus laciniæ lanceolatæ. Corolla rotata, plus minus saturate rosea, quinquepartita, segmentis ovatis, obtusis. Stamina corollæ subæqualia, vix declinata, filamentis basi puberulis, antheris saturate purpureis. Ovarium hirtum. Stilus staminibus longior. Capsula ovata, quinquesulcata, parce pilosa, aut glabrata.

ANDROMEDA.

Linn. Gen. p. 219. *Juss. Gen. p.* 160. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 365. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 461. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 304. *tab.* 63., *et* 2. *p.* 481. *tab.* 178. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 250.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens, corolla brevior. Corolla ovata, aut campanulata, quinquedentata, dentibus recurvis. Stamina decem, corolla breviora, basi corollæ affixa, filamentis subulatis, antheris bilocularibus, bicornibus, incumbentibus, loculis apice poro dehiscentibus. Ovarium quinquesulcatum. Stilus filiformis, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. Capsula e subrotundo pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens, dissepimentis contrariis valvæ. Semina subrotunda, nitida.

Habitus. Frutices, vel suffrutices, sempervirentes. Folia simplicia, alterna, rarius opposita. Flores terminales, et axillares racemosi, vel terminales corymbosi, aut solitarii. Corolla alba, rosea.

Ord. nat. Bicornes *Lin. Ord. nat. n. XVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 337. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 458. Ericæ *Juss. Gen. p.* 159. *Smith. Gram. p.* 115. Ericeæ *R. Brown. Prodr. p.* 557., *et ed.* 2. *p.* 413. *Bartl. Ord. nat. p.* 154. Ericineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 141. *Schultz. Nat. syst. p.* 413.

1. Andromeda *polifolia:* foliis alternis, lanceolatis, margine revolutis, subtus glaucis; pedunculis terminalibus, unifloris, aggregatis.

A. polifolia *Sp. pl. p.* 564. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 251., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 713. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 189. *Fl. Dan. tab.* 54. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 445. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 46. *tab.* 338. *Nouv. Duh.* 1. *p.* 183. *tab.* 38. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 72. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 681. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 96. *Koch.*

Syn. p. 476. *Reich. Exc.* 2. *p.* 414. *n.* 2779. *Host. Austr.* 1. *p.* 494. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 72.
Rhododendron polifolium *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 287.
Andromeda n. 163. *Lin. Lap. p.* 125. *tab.* 1. *fig.* 2.
A. n. 1017. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 434.
Erica humilis Rosmarinifol. Unedonis flore, capsula cistoide *Pluk. Phyt. tab.* 175. *fig.* 2.
Polifolia *Buxb. Cent.* 5. *p.* 28. *tab.* 55. *fig.* 1.
Viti Idææ affinis Poliifolia montana *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 5. *p.* 525. (err. 227.) fig.
Ital. *Andromeda verginella.*
Frut. Habui ex *Palù di Marcesina* in Septem communibus Vicetinorum a Montinio. Floret Junio, Julio.
Fruticulus humilis. Caulis teres, inferne prostratus, radicans, ramis assurgentibus, vix spithamalibus. Folia alterna, brevissime petiolata, coriacea, perennantia, ludunt elliptico-lanceolata, lanceolata, et lanceolato-linearia, glaberrima, supra læte viridia, nitida, subtus glauco-argentina, margine exquisite revoluta, integerrima, nervo insigni dirempta. Pedunculi terminales, aggregati, uniflori, nudi, flore multo longiores, floriferi cernui, fructiferi erecti, plerumque carneo-rubelli, et glauco-pruinosi, basi interstincti squamis ovatis, obtusis, subinde solitarii. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ, corolla multo breviores, pedunculis concolores. Corolla ovata, delicate rosea, limbi dentibus acutis, recurvis. Capsula subrotunda, depresso-umbilicata, pentagona, quinquesulcata, pruinosa. Tota planta glabra.
Linnæus poetice lusit de hac planta in Laches. Lap. 1. p. 188., et in Fl. Lap. p. 126. comparans eam cum virgine Andromeda scopulo affixa, et a Perseo liberata, a qua nomen plantæ suæ desumpsit.

ARBUTUS.

Linn. Gen. p. 220. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 368. *Juss. Gen. p.* 160. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 366. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 461. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 284. *tab.* 59. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 252.

Arbutus, et Arctostaphylos *Adans. Famill. des pl.* 2. *p.* 165.

Uva ursi *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 370.

Calyx perianthium liberum, breve, persistens, quinquesectum. Corolla urceolata, ore quinquedentato, dentibus recurvis. Stamina decem, corolla breviora, filamentis basi corollæ affixis, inferne incrassatis, antheris bilocularibus, bicornibus, vel biaristatis, loculis apice poro dehiscentibus. Receptaculum discoideum, decempunctatum. Ovarium subrotundum. Stilus cylindraceus, erectus, longitudine corollæ. Stigma simplex, obtusum. Bacca globosa, quinquelocularis. Semina parva, angulata, ossea, in quovis loculo numerosa, vel solitaria.

Habitus. Arbores, frutices, et suffrutices. Folia alterna, simplicia, sæpe sempervirentia. Racemi penduli, vel cernui, aut pedunculi uniflori, aggregati. Corolla alba, vel rosea. Baccæ læves, aut muricatæ.

Ord. nat. Ut in *Andromeda* p. 430.

* *Baccæ loculis polyspermiis.*

1. Arbutus *Unedo:* arborescens; foliis obovatis, serratis; racemis pendulis; baccis globosis, muricatis.

A. Unedo *Sp. pl. p.* 566. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 252., *et Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2377. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 274., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 66. *tab.* 373. *Nouv. Duh.* 1. *p.* 73. *tab.* 21. *All. Ped.* 1. *p.* 135. *n.* 494. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 73. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 16. *Spad. Xil.* 1. *p.* 87. *Sav. Pis.* 1. *p.* 405., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 68., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 230. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 147. *Ten. Nap.* 4. *p.* 184., *et Syll. p.* 198. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 180. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 481., *et Sup.* 1. *p.* 118. *Moris., et De Not. Capr. p.* 90. *Desf. Atl.* 1. *p.* 340. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 366. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 682. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 98. *Koch. Syn. p.* 475. *Reich. Exc.* 2. *p.* 416. *n.* 2791. *Host. Austr.* 1. *p.* 495.

Arbuto *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 291. fig. *Durant. Herb. Rom.* 1585. *p.* 42. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 11.

Arbuto di Theofrasto *Anguill. Sempl. p.* 78.
Arbutus parvi Mali amplitudine *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 19. *p.* 103.
A. folio serrato *Cup. Hort. Cath. p.* 21. *Zannich. Opusc. posth. p.* 23.
A. *Castell. Hort. Mess. p.* 4.
A. vulgaris *Barrel. Ic.* 674.
A. folio serrato (fructu rotundo) *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 9.
β bacca acuta.
Arbutus Unedo *β De Cand. Franç.* 3. *p.* 632.
A. oblongo, et acuto fructu *Barrel. Ic.* 673.
Ital. *Albatrello. Albatresto. Albatro. Albatro corallino. Arbuto. Corbezzolo. Rossello* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 23.
Fructus. *Albatre. Albatrelle. Ciliegia marina. Corbezzole. Marmotte. Momponi. Rosselle. Urle* Targ. Tozz. l. c.
Arb. Frut. Copiose occurrit in sylvis Italiæ mediæ, et calidioris. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, et *a Groppolo*, in Liguria occidua in sylvis *di Pegli*. Habui ex Euganeis prope *Praggia* a Montinio, ex Istria australi, et ex insula *de' Brioni* a Biasoletto, et a Tommasinio, ex Hetruria *a Montalcino, Cala di Forno, Telamone*, et in monte Argentario a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex insula Caprearum prope gradus Anacapreos a Prof. Giraldio, ex insula *Montecristo* a Prof. Giulio, ex Sardinia in collibus *d'Iglesias* a Prof. De Notaris, ex Corsica, ubi copiosissime ubique, a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Varietatem *β* obtinui Româ e villa *Barberini*, ubi Barrelierius quoque legerat, a Sanguinetto. Floret Novembri, Decembri, et fert eodem tempore fructus maturos anni præcedentis.
Arbor etiam quadragintapedalis, sed passim in sylvis cæduis arbuscula, aut frutex orgyalis. Caulis teres, erectus, cortice lævi, juniore rubido, seniore secedente. Rami sparsi, patuli, juniores subinde hirsuti. Folia sparsa, coriacea, perennantia, longiuscule petiolata, nunc obovata, aut oblongo-obovata, nunc ovato-lanceolata, acuta, vel obtusa, argute serrata, et interdum biserrata, uninervia, et parallele venosa, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, glabra, juniora subinde hirsuta. Petioli sæpe rubentes, glabri, aut hirsuti. Racemi terminales, compositi, penduli.

Bracteæ ad divisiones racemi parvæ, ovatæ, acuminatæ. Calyx brevissimus, obsolete quinquedentatus. Corolla alba, initio cum aliquo virore. Baccæ globosæ, grandiusculæ, pulposæ, creberrime muricatæ, immaturæ virides, maturæ intense coccineæ, edules, dulces, inebriantes. Loculi polyspermii.

Varietas β differt tantum a specie bacca conica, acuta.

Usus. Lignum rubidum, durum, aptum torno. Cortex, et folia præstant inter coriaria. Baccæ maturæ suppeditant magnam vim aquæ ardentis; valde expetitæ a turdis, et merulis. Ideo arbuscula hæc passim adhibetur ad aucupia. Spectatissima tum virore perpetuo foliorum, tum floribus, fructibusque maturis contemporaneis. Hinc ornamentum sylvarum nostrarum, quas late vestit gratam porrigens umbram.

Sylva nemus non alta facit, tegit arbutus herbam.
Ovid. De art. amand. lib. 3. v. 689.

Muscosi fontes, et somno mollior herba,
Et quæ vos rara viridis tegit arbutus umbra.
Virg. Eccl. 7. v. 45. 46.

Poma arbutea, quibus hæc planta oneratur,

pomoque onerata rubenti
Arbutus
Ovid. Met. lib. 10. v. 101. 102.

erant cibus hominum ævo primo, et beato:

Contentique cibis, nullo cogente, creatis
Arbuteos fœtus, montanaque fraga legebant.
Ovid. Met. lib. 1. v. 103. 104.

Rami flexiles cratibus agrestium apti:

Arbuteæ crates, et mystica vannus Iachi
Virg. Georg. 1. v. 166.

Folia grata pecori:

pascuntur et arbuta passim
Et glaucas salices
Virg. Georg. 4. v. 181. 182.

Dulce satis humor, depulsis arbutus hædis.
Virg. Eccl. 3. v. 82.

Eruca *Caraxeres Jasii* vescitur foliis hujus arboris, et apud nos abundat in sylvis arbuteis ad promontorium Lunæ, et in Monte nigro prope *Livorno*.

** *Baccæ loculis monospermiis*.

2. Arbutus *alpina*: caule prostrato; foliis obovatis, reticulato-venosis, rugosis, superne serrulatis; pedunculis terminalibus, aggregatis.

A. alpina *Sp. pl. p.* 566. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 253., *et Engl. bot. v.* 29. *tab.* 2030. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 189. *Fl. Dan. tab.* 73. *Svens. bot. v.* 7. *tab.* 487. *All. Ped.* 1. *p.* 135. *n.* 495. *Re Segus. p.* 35. *Birol. Acon.* 1. *p.* 137. *Comoll. Prodr. p.* 77., *et Com.* 3. *p.* 82. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 16. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 261. *Suffr. Foroj. p.* 205. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 683. *Host. Austr.* 1. *p.* 495. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 73.

Arctostaphylos alpina *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 75. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 99. *Koch. Syn. p.* 475. *Reich. Exc.* 2. *p.* 416. *n.* 2790.

Arbutus n. 1019. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 436.

Vitis Idæa foliis oblongis albicantibus *Mont. in Zan. Hist. rar. p.* 230. *tab.* 178. *Segui. Ver.* 2. *p.* 287. *n.* 2.

V. Idæa *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 61. fig.

V. Idæa fructu nigro *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 5. *p.* 519. fig.

Ital. *Rossello alpino*.

Suffr. Habui ex alpibus Pedemontanis a Prof. Balbisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Corna blacca* alpium Brixiensium a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Seiseralpe* sub *la Ghiacciaia di Marmolate*, et ex alpibus *di Fiemme* in *Venegiotta* a Facchinio, ex *Portole* Vicetinorum, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex Apennino Umbro *al Sasso Borghese* a Prof. Octavianio. Floret Majo, Junio.

Caulis lignosus, prostratus, teres, ramosissimus, cortice nigrescente, vel fusco-flavido, senio secedente, frustuloso, etiam pedem-cubitum longus. Rami sparsi, breves, ascendentes, foliosi. Folia crebra, sparsa, tenuia, decidua, obovata, vel obverse lanceolata, obtusa, aut acutiuscula, basi in petiolum longe cuneata, margine superiore minute serrulata, sæpe inferne ciliata præsertim juniora, tota creberrime reticulato-venosa, rugosa, supra læte viridia, subtus cinerea, utrinque glabra,

senio rubentia. Pedunculi breves, terminales, aggregati, subinde solitarii. Bracteæ ovatæ, concavæ, ciliatæ, sæpe rubescentes, sitæ ad basim pedunculorum. Calyx brevissimus, patens, plerumque rubellus, quinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, margine albido-membranaceis. Corolla alba, fauce pilosa. Antherarum cornua brevissima. Bacca globosa, depresso-umbilicata, magnitudine ciceris, lævis, glabra, primo viridis, mox rubescens, matura cæruleo-nigra, subacida, edulis. Semina in quovis loculo solitaria.

3. Arbutus *Uva ursi:* caule procumbente; foliis obovatis, coriaceis, integerrimis; racemo terminali, cernuo.

A. Uva ursi *Sp. pl. p.* 566. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 253., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 714. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 190. *Fl. Dan. tab.* 33. *Svens. bot. v.* 2. *tab.* 85. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 47. *tab.* 340. *All. Ped.* 1. *p.* 135. *n.* 496. *Re Seg. p.* 35. *Birol. Acon.* 1. *p.* 138. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 75. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 77., *et Com.* 3. *p.* 84. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 17. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 231. *Ten. Syll. p.* 198. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 683. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 495. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 288. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 74.

Arctostaphylus Uva ursi *Ten. Nap.* 4. *p.* 184. *Reich. Exc.* 2. *p.* 416. *n.* 2789.

A. officinalis *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 100. *Koch. Syn. p.* 475.

Arbutus n. 162. *Lin. Lap. p.* 123. *tab.* 6. *fig.* 3.

A. n. 1018. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 434.

Uva d' orso *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 11.

Uva-Ursi *Segui. Ver.* 2. *p.* 275., *et Sup. p.* 312. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 63. fig.

Ital. *Uva d'orso. Uva orsina. Uva ursi* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 23.

Offic. *Uvæ ursi folia* Lin. Mat. med. p. 72. n. 211.

Frut. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis prope *le Ferrere* a Turio, ex alpibus Pedemontanis a Prof. Balbisio, ex ericetis supra *Iselle* ad viam Sempronii a Prof. De Notaris, ex balneis *di Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Val di Menagio* ad Larium a Rev. Odescalchio, ex Baldo a Barbierio, ex montibus *di Bolzano* ab Eq. Neuflero, ex *Val di Fassa a Davoi*, et *Odai* a Rainero, et ab EEqq. Petruccio, et Parolinio, ex sylvis prope *Assiago* in Septem communibus Vicetinorum a Montinio, ex Umbria in Apennino *di Sernano* prope *Acqua canina*, et *Bolognola* ab Eq.

Prof. NARDUCCIO, ex montibus *della Sibilla* a Prof. OCTAVIANIO, et a MARZIALETTO, ex *Vettore alla Banditella*, et ex *Pietralta* Prætutiorum ab ORSINO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, flexuosa, lutescens. Caulis teres, procumbens, ramosissimus, cortice fusce rubido, senio secedente, frustuloso, a palmo ad duos pedes longus, sæpe inferne radiculas agens. Rami sparsi, ascendentes, juniores pubescentes. Folia alterna, coriacea, buxea, perennantia, obovata, aut obverse lanceolata, acutiuscula, aut obtusa, et subinde retusa, in petiolum brevem cuneato-angustata, integerrima, glabra, nitida, uninervia, tenuissime venulosa, venulis crebro anastomosantibus, nec prominentibus, supra saturate, aut læte viridia, rugulosa, subtus pallidiora, et sub vitro minutissime granulata, margine subreflexa, et tenuiter pubescenti-ciliata præsertim juniora. Racemus terminalis, simplex, brevis, cernuus. Bracteæ ad basim pedicellorum ovatæ, acutæ, concavæ, ciliatæ, deciduæ. Pedicelli brevissimi. Calyx profunde quinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, pallentibus, aut rubescentibus. Corolla intus villosula, inferne albens, superne carnea dentibus obtusis, recurvis. Antheræ atro-purpureæ, biaristatæ. Stigma pubescens. Bacca globosa, depresso-umbilicata, substantiæ farinaceæ, lævis, glabra, magnitudine ciceris, matura coccinea, intense acida, non edulis. Semina perfecta in quovis loculo solitaria cum abortivis nonnullis.

Usus. Folia laudata ad calculum, licet nunc parum usitata. Sæpe in officinis occurrunt mixta cum foliis *Vaccinii Vitis idææ* L., quæ tamen facile dignoscuntur, cum sint crenata. Folia *Arbutus Uvæ ursi* præstantissima sunt ad opus coriarium.

Obs. Obtinui ab Eq. Gussonio exemplar ab eo lectum in Hispania prope Victoriam, quod habet ramos juniores, petiolos, et pedunculos incano-pubescentes. Nescio an sit varietas insignis *Arbutus Uvæ ursi* L., an distincta species, tamen valde affinis.

PYROLA.

Lin. Gen. p. 221. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 134. *Juss. Gen. p.* 161. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 367. *Vent.*

Tabl. 2. *p.* 462. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 303. *tab.* 63. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 254.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, breve, patens, persistens. Corolla pentapetala, obtusa. Stamina decem, corolla breviora, filamentis subulatis, antheris pendulis, bilocularibus, bicornibus, loculis apice poro hiantibus. Ovarium subrotundum, quinquelobum. Stilus cylindraceus, deflexus, incurvus, vel rectus. Stigma orbiculum integrum, aut radiatum, supra papillosum, vel nudum. Capsula lobato-pentagona, subrotunda, depresso-umbilicata, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis in dehiscentia sæpe arachnoideis, dissepimentis contrariis valvæ. Semina numerosa, scobiformia.

Habitus. Suffrutices, aut plantæ perennes. Caulis parce ramosus, brevis, et subinde brevissimus, foliosus, terminatus pedunculo longo, florifero. Folia simplicia, petiolata, perennantia, alterna, aut subverticillata. Flores racemosi, umbellati, vel solitarii, bracteati. Corolla alba, aut rosea.

Ord. nat. Ut in *Andromeda* p. 430.

1. Pyrola *rotundifolia:* foliis subrotundis; floribus racemosis, sparsis; staminibus ovario longioribus, sursum coadunatis; stilo elongato, deflexo, incurvo.

P. rotundifolia *Sp. pl. p.* 567. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 255., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 213. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 53., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 188. *Fl. Dan. tab.* 1816. *Svens. bot. v.* 5. *tab.* 304. *All. Ped.* 2. *p.* 90. *n.* 1610. *Re Seg. p.* 33. *Bir. Acon.* 1. *p.* 138. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 78. *n.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 77.,* *et Com.* 3. *p.* 78.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 11.* *Morett. in Mem.* 1. *p.* 262. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 234.* *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 367. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 684. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 102. *Koch. Syn. p.* 478. *Reich. Exc.* 2. *p.* 415. *n.* 2787. *Host. Austr.* 1. *p.* 496. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 76.

P. n. 1010. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 431.

Pirola *Ang. Sempl. p.* 243.

Pyrola *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 32. *p.* 338.

Pirola del Matthioli, detta dal Fuchsio Limonio *Pon. Mont. Bald. p.* 186., *et* 237.

Pyrola rotundifolia, major *Zannich. Opusc. posth. p.* 64., *et* 77. *Segui. Ver.* 1. *p.* 458. *n.* 1.
P. *Riv. Pent. irr. tab.* 136.
Ital. *Limonio montano*.
Offic. *Pyrolæ herba* Lin. Mat. med. p. 72. n. 212.
Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Bergamaschio, ex *Legnone* ad Larium a Prof. Comollio, ex Baldo a Pollinio, ex Tyroli Italico in *Fassa* prope rivum *di Vallonga*, et in sylva opaca *di Fedaia* a Facchinio, ex Apennino Pistoriensi ab Eq. Prof. Savio. Floret Junio, Julio.
Radix repens. Caulis sine pedunculo brevissimus, foliosus, decumbens, adscendens. Folia subrotunda, aut subrotundo-ovata, obtusa, rarius acutiuscula, subcoriacea, obsoletissime, remote crenata, papillula in incisuris, longe petiolata, et in petiolum subdecurrentia, uninervia, venosaque, venis laxe anastomosantibus, majora diametri pollicaris, et ultra, minora semipollicaris. Pedunculus solitarius, terminalis, scapiformis, erectus, spithamalis-dodrantalis, trigonus, sæpe quidquam contortus, una, alterave squama ovato-lanceolata, remota adspersus, apice racemiflorus. Flores in racemo simplici, sparsi, remoti, subcernui, suaveolentes. Bracteæ ad basim pedicellorum lanceolatæ, vel lineares, solitariæ. Pedicelli flore breviores, rarius æquales. Laciniæ calycinæ parvæ, oblongo-lanceolatæ, vel lanceolatæ, acutæ. Corolla grandiuscula, patens, alba, petalis subrotundis, obtusis, concavis. Stamina ovario longiora, sursum coadunata, et arcuata. Antheræ flavæ, breviter bicornes, poris angustis hiantes. Stilus crassus, tubæformis, elongatus, corollam excedens, deflexus, incurvus, purpurascens. Stigma orbiculare, integrum, vel subcrenatum, supra sustinens apices papillares quinque, inferne connatos, vel totos liberos. Valvæ capsulæ secedentes arachnoideo-barbatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra.
Usus. Herba laudata in vulneribus ob vim adstringentem, roborantem.

2. Pyrola *media*: foliis subrotundis; floribus racemosis, sparsis; staminibus ovario sublongioribus, undique circumstantibus; stilo mediocri, reflexo, recto.
P. media *Swartz. in Act. Holm. ann.* 1804. *p.* 257. *tab.* 7. *fig.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 256., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1945. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 54., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 188. *Svens. bot. v.* 5. *tab.* 311. *Rohl. cum*

Mert. et Koch. Deuts. Fl. 3. *p.* 105. *Koch. Syn. p.* 479. *Reich. Exc.* 2. *p.* 415. *n.* 2785. *Host. Austr.* 1. *p.* 496.

P. rotundifolia *Fl. Dan. tab.* 110. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 44. *tab.* 335.

Pirola *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1035. fig.

Ital. *Limonio montano mezzano.*

Perenn. Habui ex sylvis *dei Collalti*, et montis *Groso* prope Bassanum a Montinio, ex *Montalon* prope *Strigno* in Tyroli Italico ab Eq. Parolinio. Floret Junio, Julio.

Herba, et racemus omnino ut in præcedente, sed folia evidentius crenata, pedunculus plerumque magis contortus, flos fere dimidio minor, minusque patens, petala alba, margine subroseo, stamina breviora, ovarium paulo superantia, et circa illud æquabiliter sita, et incurva. Stilus brevior, tamen corollam paulo excedens, recta declinatus, aut vix incurvulus. Reliqua similia.

Figuram Matthioli, quam hic attuli, botanici passim tribuunt *Pyrolæ rotundifoliæ* L.; sed stamina brevia, æqualiter circumposita ovario, et stilus brevis, prout exhibentur in hac figura, evidenter demonstrant, eam pertinere ad *Pyrolam mediam*.

3. Pyrola *minor:* foliis subrotundis; floribus racemosis, sparsis; staminibus ovario sublongioribus, undique circumstantibus; stilo brevissimo, recto; stigmate radiato, supra nudo.

P. minor *Sp. pl. p.* 567. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 257., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 158. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 29.,* *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 188.* *Fl. Dan. tab.* 55. *Svensk. bot. v.* 8. *tab.* 550. *All. Ped.* 2. *p.* 90. *n.* 1611. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 78. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 192., *et* 375. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Ors. in Cap. Op. p.* 286.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 357. *n.* 116. (excl. syn. *Pyrolæ mediæ*). *Sang. Cent. p.* 59. *Ten. Nap.* 4. *p.* 185., *et Syll. p.* 198. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 684. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 105. *Koch. Syn. p.* 479. *Reich. Exc.* 2. *p.* 414. *n.* 2783. *Host. Austr.* 1. *p.* 497. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 288. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 78.

P. chlorantha *Comoll. Com.* 3. *p.* 79.* non Swartz.

P. rosea *Engl. bot. v.* 36. *tab.* 2543. *Reich. Exc.* 2. *p.* 415. *n.* 2784.

P. n. 1009. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 431.

P. minor *Riv. Pent. irr. tab.* 136.

Ital. *Limonio montano minore*.

Perenn. Legi in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, in *Sagro* alpium Apuanarum, et in monte *Beni* Apennini Florentini. Habui ex *Tambura* alpium Apuanarum a Guidonio, ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi a Pirazzolio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Valtellina* in nemoribus alpinis *di Livigno* a Prof. Comollio, ex montibus Veronensibus a Pollinio, qui misit confusam cum *Pyrola rotundifolia*, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, in eadem valle prope *Alba*, et in *Fiemme* ad occidentem S. Pellegrini secus viam a Facchinio, ex sylvis *dei Collalti* in districtu Bassanensi a Montinio, ex Piceno in monte *Acuto ad Arapizzoni*, et ex Prætutiis in monte *Pelone* ab Orsino, ex monte *Orsaro* in Apennino Pontremulensi, ex alpe *di Mommio* in Apennino Fivizzanensi, et ex *Bosco lungo* in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex alpe *della Luna* in Plebe S. Stephani provinciæ Aretinæ ab Amideo, ex *Montamiata* in provincia Senensi *al Nido dell'aquila* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Junio, Julio.

Habitus præcedentium, sed sæpe minor, et multo. Folia magis ovato-elliptica. Pedunculus inferne una, alterave bractea instructus, reliqua parte plerumque nudus, tri-tetragonus. Racemus initio densiusculus, fere cylindraceus, in fructu laxiusculus. Pedicelli breves, subæquales, recurvi. Bracteæ lineares, vel lanceolato-lineares, acuminatæ, pedicello longiores, aut æquales. Flos etiam minor quam in *Pyrola media*, concavo-campaniformis. Calyx brevissimus, laciniis ovato-triangularibus, acutis. Petala albo-rubella. Stamina ovario sublongiora, æqualiter circumstantia, et super illud conniventia. Antheræ poris amplis hiantes. Stilus præ reliquis præcedentibus brevissimus, semper rectus, nunc corolla brevior, nunc corollam paulo superans. Stigma radiato-quinquelobum, papillis superstantibus nullis.

Pyrola chlorantha Comoll. pertinet ad *Pyrolam minorem* L. in statu macriore; quoad staturam, et folia est profecto similis *Pyrolæ chloranthæ* Swartz., sed evidenter differt ab illa racemo confertiore, staminibus undique ovarium cingentibus, stilo multo breviore, et stigmate radiato-quinquelobo, supra papillis destituto. Possideo exemplar *Pyrolæ chloranthæ* Swartz. Lausannæ lectum, et a Bonjeannio missum,

qui obtinuerat a Gaudinio. Idem respondet figuræ hujus speciei in Svens. bot. v. 7. tab. 453., et facile distinguitur a planta Comollii fabrica floris, sive petalis albo-viridulis, staminibus sursum subcoadunatis, stilo tenuiore, elongato, incurvulo fere ut in *Pyrola rotundifolia*, stigmate papillis superstantibus instructo.

4. Pyrola *secunda:* suffruticosa; foliis ovatis, serratis; racemo secundifloro; staminibus undique circumstantibus; stilo elongato, recto; stigmate peltato-quinquelobo, supra nudo.

P. secunda *Sp. pl. p.* 567. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 257., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 517. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 30., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 188. *Fl. Dan. tab.* 402. *Svensk. bot. v.* 8. *tab.* 566. *All. Ped.* 2. *p.* 91. *n.* 1612. *Re Seg. p.* 33. *Bir. Acon.* 1. *p.* 138. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 78. *n.* 2. *Comoll. Com.* 3. *p.* 80. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 12.* *Suffr. Foroj. p.* 139. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sang. Cent. p.* 59. *Ten. Nap.* 4. *p.* 185., *et Syll. p.* 198. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 684. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 107. excl. syn. Lamck. *Koch. Syn. p.* 479. *Reich. Exc.* 2. *p.* 414. *n.* 2782. *Host. Austr.* 1. *p.* 497. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 289. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 80.

P. n. 1008. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 430.

Pirola II. del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 186.

Pyrola folio mucronato serrato *Segui. Ver.* 1. *p.* 458. *n.* 2.

P. folio mucronato *Riv. Pent. irr. tab.* 138.

P. II. tenerior *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. cxvij.* fig.

Ital. *Ambrosia montana.*

Suffr. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in viciniis *di Gambaro*, et *di S. Stefano d' Aveto* a Turio, ex Liguria occidua in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex Braulio in *Valtellina* a Rainero, ex *Baldo* a Pollinio, ex monte *Sadole* in *Val di Fiemme* Tyrolis Italici ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in sylvis di Valerana prope *Rubbio*, et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex alpibus Feltrensibus a De Roitio, ex Piceno in monte *Acuto* ab Orsino, ex Prætutiis in monte *Grande della costa* a Cecchetto, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo* a Prof. Petro Savio. Floret Junio, Julio.

Radix repens, lignosa. Caulis suffruticosus, angulatus, decumbens, flexuosus, foliosus, ramosus, duos-quatuor pollices longus. Folia alterna, petiolata, ovata,

aut ovato-oblonga, acuta, vel obtusiuscula, basi quidquam angustata, leviter serrata, subcoriacea, licet tenuia, uninervia, venosaque, nitida, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Pedunculus terminalis, scapiformis, subangulatus, adscendens, ab uno ad quatuor, vel quinque pollices longus, una, alterave bractea lanceolata, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, remota adspersus, præsertim prope racemum. Racemus secundiflorus, simplex, in anthesi densiflorus. Pedicelli tenues, breves, in anthesi erecto-patuli, postea cernui. Bractea ad basim cujusvis pedicelli, eoque longior, lanceolata, acuminata, subciliolata, pallide virens, margine albido-membranacea. Calyx brevissimus, quinquefidus, patens, laciniis ovato-triangularibus, eroso-ciliolatis, margine pallenti-membranaceis. Corolla parva, albo-viridula, concavo-campaniformis, petalis ovatis, obtusis, subinde subciliolatis. Stamina undique, æqualiterque circa ovarium posita. Antheræ pendulæ, hirtulæ, poris late hiantibus apertæ. Stilus longus, tenuis, corollam excedens, recta declinatus. Stigma peltatum, quinquelobum, papillis superstantibus nullis. Valvæ capsulæ, cum dehiscunt, margine arachnoideæ, sed parcius, quam in præcedentibus. Tota planta glabra.

5. Pyrola *uniflora*: flore solitario; stigmate quinqueradiato.

P. uniflora *Sp. pl. p.* 568. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 258., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 146. *Hook. Lond. edit. Grav. v.* 5. *tab.* 31., *et Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 188. *Fl. Dan. tab.* 8. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 176. *Allion. Ped.* 2. *p.* 91. *n.* 1613. *Birol. Acon.* 1. *p.* 138. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 78. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 77.,* *et Com.* 3. *p.* 81.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 13.* *Suffr. Foroj. p.* 139. *Ten. Nap.* 4. *p.* 186., *et Syll. p.* 198. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 685. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 108. *Koch. Syn. p.* 479. *Reichenb. Excurs.* 2. *p.* 414. *n.* 2781. *Host. Austr.* 1. *p.* 498. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 288. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 81.

P. n. 1011. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 431.

Pirola IV. del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 186.

Pyrola rotundifol. minor *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 24. non numer. *Zannich. Opusc. posth. p.* 64., *et* 77.

P. flore singulari *Riv. Pent. irr. tab.* 139.

P. IIII. minima *Clus. Hist. pl. lib. V. p. cxriii.* fig.

Ital. *Piroletta soldanina*.

Perenn. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex *Speluga* in Rhætis a BERGAMASCHIO, ex *Valtellina* in sylva *della Palanca* prope *Bormio* a RAINERO, ex *Legnone* ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex Baldo a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex districtu Vicetino in sylvis *d'Assiago*, et *Portole* ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex sylvis *di Rubbio* in districtu Bassanensi ab eodem MONTINIO. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, simpliciuscula, repens. Caulis brevissimus, decumbens, ascendens, vix uncialis. Folia subrotundo-spathulata, obtusa, serrata, in petiolum cuneata, petioloque longiora, uninervia, venosaque, tenuia, herbacea, saturate viridia, subtus pallidiora. Pedunculus terminalis, scapiformis, bipollicaris-palmaris, subangulatus, striatus, uniflorus, nudus, aut prope florem instructus bractea ovato-oblonga, obtusa, concava, subciliolata. Flos unicus, præ plantula grandis, cernuus, suavissime fragrans odore *Convallariæ majalis* L. Calyx corollâ fere quadruplo brevior, patens, quinquepartitus, laciniis ellipticis, obtusis, nervosis, ciliolatis. Corolla alba, patens, petalis late ovatis, obtusis, nervoso-venosis, plerumque minutissime ciliolatis. Stamina corolla breviora, eique accumbentia, undique circa ovarium posita. Antheræ aureæ, cornibus crassis, primo incurvis, apice poro late hiantibus, tubæformibus. Stilus longiusculus, erectus. Stigma orbiculare, sustinens radios quinque, patulos. Valvæ capsulæ carent filis arachnoideis. Tota planta glabra.

STYRAX.

Lin. Gen. p. 237. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 369. *Juss. Gen. p.* 156. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 369. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 466. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 284. *tab.* 59.

Calyx perianthium liberum, breve, campanulatum, truncatum, integrum, vel denticulatum. Corolla infundibuliformis, calyce longior, tubo brevi, limbo quinquepartito, laciniis lanceolatis. Stamina decem, lusu sex-sedecim, basi tubo affixa.

filamentis subulatis, antheris oblongo-linearibus, adnatis, bilocularibus. Ovarium subrotundum. Stilus filiformis, staminibus æqualis. Stigma simplex. Drupa coriacea, globosa, nuce solitaria, subrotunda, vel duabus hemisphæricis, facie plana obversis. Semen unicum, vel duo in quavis nuce.

Habitus. Arbores, aut frutices. Folia simplicia, alterna, petiolata, plerumque subtus villosa. Flores racemosi, vel solitarii, terminales, aut axillares. Corolla alba.

Ord. nat. Bicornes β *Lin. Ord. nat. n. XVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 337. Guaiacanæ *Juss. Gen. p.* 155. *Smith. Gramm. p.* 112. Méliacées *Juss. in Annal. du Mus. tom.* 5. *p.* 419. Ebenaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 443. Styraceæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 140. *Bartl. Ord. nat. p.* 159. Styracineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 411.

1. Styrax *officinale:* foliis subrotundis, subtus tomentosis; racemis terminalibus, simplicibus.

S. officinale *Sp. pl. p.* 635. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 275., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 68. *tab.* 375. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 48. *tab.* 341. *Cavanill. Monad. class. diss. p.* 339. *tab.* 188. *fig.* 2. *Nouv. Duh.* 7. *p.* 7. *tab.* 4. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 369. *All. Ped.* 1. *p.* 136. *n.* 497. *Spad. Xil.* 3. *p.* 165. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 183. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 671.

S. officinalis *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 107. *n.* 1. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 147.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 433. *n.* 2870.

Stirace *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 100. fig.

Storace *Ang. Sempl. p.* 44. *Durant. Herb. Rom.* 1585. *p.* 449. fig.

Styrax *Cæsalp. De plant. lib.* 2. *cap.* 34. *p.* 71. *Duham. Trait. des arbr.* 2. *p.* 288. *tab.* 79.

S. folio Mali Cotonei *Garid. Aix. p.* 450. *tab.* 95.

Ital. *Istorace. Melo cotogno salvatico. Storace* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 222. Resina *Storace calamita. Storace in lacrime. Storace in pasta. Storace in paglia* Targ. Tozz. l. c.

Arb. Frut. Legi Bononiæ in sylva *degli Arienti*, in ditione Romana in montibus Tiburtinis, et Tusculanis,

ubi late extensum vidi. Habui pariter ex montibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, ab ORSINO, et a BARBIERIO, ex villa Adriana sub eisdem montibus ab Eq. PAROLINIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor in sylva *degli Arienti* magnitudine *Pruni domesticæ* L., sed in sylvis cæduis, ut in Tiburtinis, et Tusculanis, passim frutex cæspitosus. Caudex teres, cortice lævi, cinereo. Rami sparsi, patuli, sub epidermide tenui, facile secedente rubentes, juniores albo-tomentosuli. Folia alterna, breviter petiolata, subrotunda, obtusa, integra, tenuia, supra saturate viridia, glabra, nitida, subtus petiolisque molliter tomentosula, alba. Flores in racemo terminali, simplici, brevi, paucifloro, suaveolentes, odore grato, caput non tentante. Bracteæ sub quovis pedicello lanceolato-lineares, parvæ, deciduæ. Calyx cupulæformis, truncatus, modo integerrimus, modo denticulis exiguis, remotis, pluribus instructus. Corolla alba, calyce quadruplo, et quintuplo longior. Totus racemus, sive pedunculi, bracteæ, calyx, et corolla extus teguntur tomento tenui, albo. Tubus corollæ brevior calyce. Limbi laciniæ lanceolatæ, acutæ. Stamina corolla paulo breviora, filamentis modo glabris, modo inferne adspersis pilis fasciculato-stellatis, antheris flavis. Stilus inferne eisdem pilis pubescens. Drupa globosa, albo-tomentosula, nuce solitaria, rotunda, aut duabus hemisphæricis, obversis facie plana. Reliqua generis. Tomentum omne e pilis fasciculato-stellatis.

Usus. Resina hujus arboris anodyna, nervina, diuretica, grate olens; laudatur in tussi, et in distillationibus; præstat quoque in ulceribus externis. Hæc profecto non obtinetur in montibus Tiburtinis, et Tusculanis, quia planta ibi continuo cæsa non arborescit, sed obtineri in Galloprovincia affirmant Hamelius, et Garidelius l. c.

ORDO II. DIGYNIA.

CHRYSOSPLENIUM.

Linn. Gen. p. 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 60. *Juss. Gen. p.* 309. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 374. *Vent.*

Tabl. 3. *p.* 284. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 208. *tab.* 44. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 259. *De Candoll. Prodr.* 4. *p.* 48.

Perigonium simplex, inferne adhærens, limbo libero, quadri-quinquefido, laciniis inæqualibus, coloratis. Stamina octo-decem, perigonio breviora, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Ovarium semisepultum. Stili duo, crassiusculi, divergentes, persistentes, staminibus breviores. Stigmata simplicia, Capsula semisepulta, compressa, unilocularis, superne bivalvis. Semina exigua, numerosa, oblonga.

Habitus. Plantæ humiles. Caulis apice tantum ramosus, bifidus, aut subdichotomus. Folia petiolata, reniformi-subrotunda, aut ovata, crenata, petiolata, caulina alterna, vel opposita. Flores terminales, fasciculati, cum alari solitario, primarius quinquefidus, decander, reliqui quadrifidi, octandri. Limbus perigonialis aureus, vel citrinus.

Ord. nat. Succulentæ δ *Lin. Ord. nat. n. XIII., et Prœl. in ord. nat. p.* 315. ζ. Saxifragæ *Juss. Gen. p.* 308. *Smith. Gramm. p.* 163. Saxifrageæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 277. *Bartl. Ord. nat. p.* 311. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 200. *Schultz. Nat. syst. p.* 432. Saxifragaceæ *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 1.

1. Chrysosplenium *alternifolium*: foliis caulinis alternis.

Ch. alternifolium *Sp. pl. p.* 569. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 260., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 100 *Fl. Dan. tab.* 366. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 374. *All. Ped.* 2. *p.* 202. *n.* 2067. *Re Seg. p.* 33. *Birol. Acon.* 1. *p.* 139. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 547. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 192., *et* 375. *Comoll. Prodr. p.* 77., *et Com.* 3. *p.* 88. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 19. *Suffr. Foroj. p.* 139. *Sav. Due cent. p.* 107. *Ten. Nap.* 4. *p.* 200., *et Syll. p.* 204. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 381., *et Prodr.* 4. *p.* 48. *n.* 1. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 12. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 110. *Koch. Syn. p.* 278. *Reich.*

Exc. 3. *p.* 551. *n.* 3567. *Host. Austr.* 1. *p.* 498. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 290. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 82.
Ch. n. 1548. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 254.
Ch. foliis amplioribus auriculatis *Segui. Ver.* 1. *p.* 241. *n.* 1. herb. Moren.
Ch. foliis pediculis oblongis insidentibus *Segui. l. c. p.* 242. *n.* 2.
Saxifraga aurea, Dodonæi *Lugd. hist.* 2. *p.* 1113. fig.
Ital. *Sassifragia dorata*.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell' Acero*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis prope *Gambaro* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex viciniis Mediolani *alle Cascine Abbadesse, alla Cascina magna* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, a Rev. Odescalchio, et a Rainero, ex *Val di Fassa* in Tyroli Italico ab eodem Rainero, ex districtu Bassanensi in *Valstagna* ab Eq. Parolinio, et ex sylvis humentibus S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, ex monte *Maggiore* Istriæ a Biasoletto, ex Piceno in monte *Acuto* secus rivulos ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo*, et *Mandromini* a Prof. Petro Savio, ex fontibus Tiberis ab Amideo, ex montibus Corsicæ ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Radix quidquam repens, fibris tenuibus, numerosis capillata. Caulis subtrigonus, decumbens, adscendens, erectus, apice bifidus, ramis brevibus, tri-quinqueuncialis. Folia reniformi-subrotunda, multiloba, lobis emarginatis, succulenta, radicalia majora, longe petiolata, caulina minora, alterna, breviter petiolata, suprema, et floralia crebriora, quidquam cuneata, simpliciter crenata, e viridi lutescentia. Flores terminales, fasciculati, brevissime pedunculati. Limbus perigonialis aureus, laciniis late ovatis, obtusis, in fructu viridis. Receptaculum circa ovarium expansum, crenatum. Capsula perigonio subæqualis, obtusissima, valvis bilobis, una cum lobis patentissimis. Semina matura rubra. Tota planta ludit glabra, vel plus minus pilis articulatis scatens.

2. Chrysosplenium *oppositifolium*: foliis reniformi-semiorbiculatis, crenatis, caulinis oppositis; capsulis perigonio brevioribus, valvis horizontalibus, acutis.
Ch. oppositifolium *Sp. pl. p.* 569. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 260., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 490. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 50. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 190. *Fl. Dan. tab.* 365.

All. Auct. p. 36. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 548. *n.* 2. *Comoll. Com.* 3. *p.* 89. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 381.,* *et Prodr.* 4. *p.* 48. *n.* 2.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 4. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 110. *Koch. Syn. p.* 278. *Reich. Exc.* 3. *p.* 551. *n.* 3566. *Host. Austr.* 1. *p.* 499. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 83.

Ch. n. 1549. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 254.

Saxifraga aurea *Dod. Pempt. p.* 316. fig.

S. Romanorum *Lugd. hist.* 2. *p.* 1114. fig.

Ital. *Sassifragia citrina*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio. Floret Martio, Aprili.

Differt a præcedente hisce notis. Caulis tetragonus. Folia minora, reniformi-semiorbiculata, e medio excavationis breviter cuneata, leviter, simpliciterque crenata, brevius petiolata, caulina opposita. Laciniæ limbi perigonialis citrinæ. Capsula perigonio brevior, valvis integris, concavis, acutis, horizontaliter hiantibus. Tota herba glabra, aut pilulis brevissimis, raris adspersa.

3. Chrysosplenium *ovalifolium:* foliis ovatis, obtuse serratis, caulinis oppositis; capsulis bifidis, perigonio duplo longioribus, valvis erecto-divergentibus, acutis.

Ch. dubium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 48. *n.* 3.

Ch. oppositifolium B *Ten. Nap.* 4. *p.* 200.*

Ch. oppositifolium C *Ten. Syll. p.* 204. *n.* 2.*

Ital. *Sassifragia cornuta*.

Perenn. Habui ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Valde proximum *Chrysosplenio oppositifolio* L., sed evidenter differt caule duplo crassiore, firmiore, foliis ovatis, obtuse serratis, basi non excavatis, sed cuneatis, laciniis perigonialibus minoribus, capsula perigonium duplo superante, bifida, valvis integris, erecto-divergentibus, compresso-canaliculatis, acutis.

SAXIFRAGA.

Linn. Gen. p. 223. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 129. *Juss. Gen. p.* 309. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 372. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 280. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 177. *tab.* 36. *Sternb. Revis. Saxifr. p. XV. Smith. in Rees's Cycl. v.* 31., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 261. *Don.*

Monogr. in Trans. Lin. Soc. v. 13. *p.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 17.

Geum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 129.

Calyx perianthium inferne adhærens, vel totum liberum, limbo quinquesecto, persistens. Petala quinque, unguiculata, rarius sine ungue, æqualia, aut inæqualia, alternantia cum divisionibus calycis, tri-quintuplinervia, raro ultra, nervis aquosis. Stamina decem, orta ex ora receptaculi expansi circa ovarium, quinque opposita segmentis calycinis, quinque alia petalis. Filamenta angusta, persistentia. Antheræ didymæ, aut ovatæ, biloculares, incumbentes, deciduæ. Stigmata duo, obtusa, supra canaliculata, puberula, insidentia cornibus styloideis ovarii, post fœcundationem elongandis. Capsula inferne adhærens, vel tota libera, bicornis, cornibus crassis, divergentibus, aut distantibus, canaliculatis, inter cornua dehiscens, bilocularis, dissepimento subinde incompleto. Semina minuta, numerosa, rugosa, aut lævia, multiseriata circa placentam medianam.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticulosæ, aut suffruticosæ. Caules decumbentes, ascendentes, vel erecti, annotini foliati, aut subnudi. Folia coriacea, carnosa, exsucca, sive substantiæ paleaceæ, herbacea, integra, lobata, palmata, dentata. Flores solitarii, racemosi, corymbosi, paniculati. Petala alba, flava, purpurea. Stamina duo opposita successive accedunt ad fœminas, et, ejaculato polline, recedunt Lin. Amœn. Acad. 1. p. 367. Pili herbæ in hoc genere sunt confervoidei, et apice passim glanduliferi.

Ord. nat. Ut in *Chrysosplenio* p. 447.

α Suffruticulosæ, aut perennes; foliis planis, coriaceis, inferioribus rosulatis, spathulatis, vel lingulatis; calycibus inferne adhærentibus.

1. Saxifraga *Cotyledon:* foliis rosularum late obovato-spathulatis, crebre, argute cartilagineo-serratis; panicula multiflora, pyramidali.

S. Cotyledon *Sp. pl. p.* 570. *Fl. Dan. tab.* 241. luxur. *Morett. Monogr. p.* 4. *n.* 1.* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 390. *Stern. Sup. sec. p.* 50. *All. Ped.* 2. *p.* 68. *n.* 1517. *Re Seg. p.* 35. *Bir. Acon.* 1. *p.* 139. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 537. *n.* 21. *Comoll. Prodr. p.* 78., *et Com.* 3. *p.* 90. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 18. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 113. *Koch. Syn. p.* 266. *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3622. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 86.

S. pyramidalis *Pollin. Ver.* 2. *p.* 21., *et* 3. *p.* 794. *Sternb. Revis. p.* 2. *tab.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 360. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Schleich. Pl. sicc.**

S. n. 177. *Lin. Lap. p.* 140. *tab.* 2. *fig.* 2. macrior.

S. n. 977. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 419.

Ital. *Sassifragia piramidale*.

Suffrutic. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus *della Zeda* in valle *Intrasca* provinciæ Novariensis a Prof. De Notaris, ex *Valtellina* in rupibus *di Morbegno* a Bergamaschio, ex provincia Comensi in monte *Legnone* a Prof. Morettio, et in montibus *di Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, fusca, fibris lateralibus crassiusculis; ex ejus collo prodeunt caules surculosi, perennantes, procumbentes, alterne foliosi, breves, subinde solitarii, apice foliis rosulatis terminati, et e centro rosulæ emittentes caulem annotinum, teretem, erectum, a palmo ad duos pedes longum, sæpe rubentem, scabrum, et hirsutum pilis apice glandula capitata terminatis. Folia caulium perennantium late obovato-spathulata, vel late oblongo-obovata, coriacea, acuta, vel obtusa, cum, vel sine apiculo in medio, inferne breviter ciliata, reliquo margine argute, et creberrime serrulata, serraturis albo-cartilagineis, incurvis, utrinque virentia, glabra, raro prope basim hirsuta, juxta marginem insculpta poris uniseriatis, nudis, aut scutatis, scuto albissimo, terminalia dense rosulata, majora. Folia caulis annotini alterna, multo minora, sessilia, spathulata, acutiuscula, apice integro, reliquo margine serrulata, et pilis apice glanduliferis ciliata, superiora successive decrescentia. Panicula composita, terminalis, longa, pyramidata, multiflora, laxiflora. Bracteæ sub ramis primariis lanceolatæ, sub pedicellis lineares, pilis glanduliferis ciliatæ. Rachis, pedunculi, pedicelli, et tubus calycinus eisdem pilis adsperguntur. Calyx campanulatus,

profunde quinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, vel obtusis. Corolla alba, impunctata, calyce duplo longior, petalis obverse lanceolatis, obtusis, triplinerviis, nervis subinde carneo-rubellis; ludit sanguineo-punctata, nervisque ejusdem coloris. Pars plantæ glandulifera viscida quoque est.

2. Saxifraga *Aizoon:* caule piloso-glanduloso; foliis anguste lingulatis, spathulatisque, inferne ciliatis, superne argute serratis; paniculæ ramis subtrifloris, corymbulosis.

S. Aizoon *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 411. *n.* 3. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 18. *tab.* 438. optim. *Morett. Mon. p.* 7. *n.* 4. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 392. *Sternb. Sup. sec. p.* 51. α. β. γ. *All. Ped.* 2. *p.* 68. *n.* 1516. *A. B. Re Seg. p.* 35., *et Tor.* 1. *p.* 227. *Bir. Acon.* 1. *p.* 139. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 538. *n.* 23. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 193. excl. nonnull. syn. *Comoll. Prodr. p.* 78.,* *et Com.* 3. *p.* 95.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 21.* *Suffr. Foroj. p.* 207. *Jan. El. p.* 6. *n.* 1.* *Ors. in Cap. Op. p.* 286.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 357. *n.* 117. ϰ. *Sang. Cent. p.* 60. *Ten. Nap.* 4. *p.* 192. *A. B., et Syll. p.* 201. *n.* 6. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 360. α. β.,* *et Prodr.* 4. *p.* 19. *n.* 7. α. β.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. fig. a. b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 114. α. β. γ. *Koch. Syn. p.* 266. α. β. *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3621. *Host. Austr.* 1. *p.* 500. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 87. α-δ.

S. Cotyledon *Vitm. Sagg. p.* 44. *Sav. Due cent. p.* 108. 109. α. β.

S. intacta *Willd. Hort. Ber.* 2. *p.* 75. *tab.* 75. *Morett. Mon. p.* 6. *n.* 5. α. β.* *Comoll. Com.* 3. *p.* 93. α. β. γ.*

S. lingulata *Morett. in Mem.* 1. *p.* 262. ex ipso Auct.

S. longifolia *Comoll. Com.* 3. *p.* 92.* excl. syn. Bellard. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 20.* non La Peyr. *Stern. Revis. p.* 1. β. *tab.* 1. α.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. fig. a. Host. Austr.* 1. *p.* 499. excl. fig. Engl. bot.

S. stabiana *Ten. Syll. p.* 201. *n.* 7.,* *et Fl. Nap. tabular. fasc.* 5. *tab.* 234. *fig.* 1.*

S. Besleri *Stern. Sup. alt. p.* 52. excl. syn. Pollin.

S. elatior *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 115. *Koch. Syn. p.* 267.

S. Hostii *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3620.

S. n. 978. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 419.

Aizoo dentato I. et II. del Cordo *Pon. Mont. Bald. p.* 239.

Sedum mont., roseum, serrat., foliis subrotundis *Barrel. Ic.* 1310.

Sedum mont., roseum, serrat., flore guttato I. II. *Barrel. Ic.* 1309. 1311.
S. mont., roseum, flore guttato III. *Barrel. Ic.* 1312.
Cotyledon media, foliis oblongis serratis *Tit. Iter. in calc. Hort. Maur. p.* 11. non num.
Saxifraga Sedi folio angustiore serrato *Seguier. Ver.* 1. *p.* 448. *n.* 4. *tab.* 9. *fig.* 1.
S. foliis subrotundis serratis *Segui. Sup. p.* 198. *n.* 1.
Aizoon serratum *Cord. Hist. p.* 92. fig. in pag. versa.
Sedum serratum folio breviore marginibus argenteis *Moris. Oxon. sect.* 12. *tab.* 9. *fig.* 19.
S. serratum longiore folio marginibus argenteis *Moris. Oxon. l. c. tab.* 9. *fig.* 20.
Ital. *Sassifragia Sedo alpino*.
Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis *Pizzo d'uccello, Sagro, Tambura, Bruciana,* et in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* alpium Apuanarum, ex *Cupola di Scaffaiolo* in Apennino Mutinensi, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Cimone di Fanano* a Prof. Janio, ex monte *Ovolo* ad viam Porrectanam a Pirazzolio, ex Apennino Liguriæ orientalis inter *le Cabanne*, et S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex monte *Lesime* prope Boblum a Bergamaschio, ex Liguria occidua in montibus *Gallè*, et *Vieussene* a Prof. Sassio, ex Pedemontio in alpe *Stella* ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Rosa* a Prof. De Notaris, ex *Valtellina* in montibus *Braulio*, et *Valdone* a Bergamaschio, ex montibus ad Larium a Prof. Morettio, in *Resegone*, et *Barbisino* in *Valsassina* a Prof. Comollio, *a Valmeria* supra *Mandello* ab Eq. Cesate, *nelle Grigne*, et in monte *Generoso* a Rainero, in *Resegone*, et *Sasso* in *Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, *a Ponte Molinello* prope Comum a Rev. Odescalchio, ex provincia Bergomensi *a Manina* a Bergamaschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico a regione vitis ad summas alpes, necnon in viciniis *di Cavallese*, et *Campitello* a Facchinio, in adscensu *di Camerloi*, et in monte *Odai* ab Eq. Petruccio, et a Meneghinio, in *Val di Fassa* a Rainero, in *Val di Fiemme a Predazzo* ab Eq. Parolinio, ex montibus Vicetinis a Pollinio, ex *Portole* Vicetinorum, et ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, et ab Eq. Trevisano,

et ex montibus *d'Angarano, Solagna*, et *Val Stagna* ab eodem Montinio, ex *Vallazza*, et *Valle del ciel* Feltrensium ab Eq. Contareno, ex monte *Kren*, et ex monte Majori Istriæ a Tommasinio, ex Apennino Umbro-Piceno in monte *S. Vicino* ab Eq. Prof. Narduccio, in monte *Regnolo*, et in monte *Meta* a Marzialetto, in *Vettore* a Prof. Octavianio, ex Prætutiorum monte Cornu *a Forca di Corno*, et in monte *la Stanca* ab Orsino, et ab Eq. Gussonio, ex monte *Capraro* in provincia *di Molise* ab eodem Eq. Gussonio, ex montibus regionis septentrionalis Regni Neapolitani ab Eq. Prof. Tenorio, ex Apennino Pistoriensi *a Mandromini* a Prof. Petro Savio, ex *Monte d' oro* Corsicæ a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix præcedentis, sed tenuior. Caules perennantes plures ex eadem radice, procumbentes, et interdum radicantes, adspersi foliis exiguis, alternis, remotis, terminatis rosula densa foliorum majorum, e cujus centro prodit caulis annotinus, erectus, vel adscendens, teres, plus minus adspersus pilis apice glanduliferis, subinde inferne glaber, a pollice ad duos pedes longus. Folia caulium perennantium multo minora quam in præcedente, saltem quoad latitudinem, anguste lingulata, aut spathulata, obtusa, acutiuscula, vel acuta, a quatuor-quinque lineis ad duos pollices longa, inferne insigniter ciliata, superne cartilagineo-serrata, serraturis albis, argutis, facile detritis, juxta marginem insculpta poris uniseriatis, nunc nudis, nunc scutatis, scuto albissimo, utrinque pallide virentia, terminalia dense rosulata. Folia caulis annotini multo minora, alterna, remota, superne serrata, inferne ciliato-glandulosa. Panicula terminalis, composita, erecto-patens, pedunculis alternis, nudis, apice corymbulo subtrifloro terminatis. Bracteæ sub ramis primariis spathulatæ, aut lanceolatæ, sub pedicellis corymbulorum, et subinde etiam sub flore lineares. Calyx campanulatus, ejus laciniæ potius breves, ovato-triangulares, acutæ. Fulcra, bracteæ, et calyx inferne plus minus adsperguntur pilis apice glanduliferis; subinde una, vel altera harum partium glabra occurrit. Petala calyce duplo longiora, obovata, obtusa, alba, triplinervia, nervis viridulis, sæpe impunctata, alias punctis sanguineis inferne picta.

Stirps male mulcata ab iis, qui non viderunt eam in loco natali. Valde ludibunda profecto est; sed ex

eadem radice proficiscuntur caules ferentes folia brevia, obovato-spathulata, et folia plus minus longa, lingulata. In lusibus vero foliorum, et caulis dantur tot, tantæque diversitates, ut impossibile sit ex iis statuere varietates constantes, nisi ex unoquoque individuo varietatem facere velimus. Quare res omnis ad simplicitatem suam revocanda, ne species clarissima ulterius obscuretur.

3. SAXIFRAGA *crustata:* caule piloso-glanduloso; foliis lineari-spathulatis, inferne longe ciliatis, superne integerrimis, poris submarginalibus, scutatis; paniculæ ramis subtrifloris, corymbulosis.

S. crustata *West. Man. bot. p.* 656. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 116. *Koch. Syn. p.* 267. *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3616.
S. intacta *γ Morett. Mon. p.* 6.
S. Cotyledon *Mazzuc. Viag. alle alp. Giul. p.* 24. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 291.
S. longifolia *γ* minor *Stern. Revis. Saxifr. p.* 1. *tab.* 1. *b.** excl. fig. a. b.
S. longifolia *δ Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. fig. f. e.*
S. lingulata *γ* Vestii *Stern. Sup. secund. p.* 53.*
S. lingulata *γ* crustata *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 391. quoad plantam Carnioliæ, et Carinthiæ.
Sedum serratum alterum foliis longis angustis *Raji. Stirp. Europ. extr. Brit. Syll. p.* 232. excl. syn.

Ital. *Sassifragia Semprevivolo.*

Suffrutic. Habui ex Tyroli Italico in *Val di Fiemme* ab Eq. PAROLINIO, in *Fiemme a S. Martino,* in *Fassa* prope *la Ghiacciaia di Fedaia,* et *ai Monzoni* a FACCHINIO, ex *Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, ex rupibus montis *Nanas* a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Proxima præcedenti, sed differt hisce notis. Folia caulium perennantium multo angustiora, lineari-spathulata, margine revoluta, inferne longe ciliata, superne integerrima, et prope marginem instructa serie pororum scutatorum, scuto albissimo. Folia caulis annotini linearia, inferne ciliata, superne cartilagineo-serrata. Inflorescentia eadem; sed calyx profundius quinquefidus, laciniis oblongis, obtusis, sæpe ciliolatis, petala obverse oblongata, alba, impunctata. Cæterum caulis annotinus, racemus, bracteæ, et tubus calycinus plus minus adsperguntur pilis apice glanduliferis, ut in *Saxifraga Aizoon* Jacq.

4. SAXIFRAGA *cochlearis:* caule piloso-glanduloso; foliis rosularum subrotundo-spathulatis, inferne ciliatis, superne obtuse crenatis, poris submarginalibus, scutatis; racemo secundo, pedunculis subbifloris; calycibus glandulosis.

S. cochlearis *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3617.

Ital. *Sassifragia a cucchiaio.*

Suffrutic. Habui ex vertice *di Portofino* in Liguria orientali ab Eq. Prof. VIVIANIO f. r., et a TURIO. Floret Majo, Junio.

Folia rosularum gaudent laminâ parvâ, subrotundo-spathulatâ, obtusâ, infra spathulam sunt in petiolum insigniter angustata, basi breviter ciliata, reliquo margine obiter, obtuseque crenata, crenis sub vitro margine scabris, in ambitu instructa serie pororum scutatorum, scuto albissimo, glauca, glabra. Folia caulium annotinorum obverse lanceolata, seu oblongo-spathulata, inferne ciliata, superne obtuse crenata, superiora acutiuscula. Racemus secundiflorus, longus, pedunculis uni-bifloris. Bracteæ lineares, ciliato-glandulosæ. Flores grandiusculi. Calycis laciniæ oblongæ, obtusæ, margine membranaceæ, erosulæ. Petala calyce plusquam duplo longiora, obverse oblongata, obtusa, triplinervia, alba, sanguineo-punctata. Caulis annotinus, racemus, et tubus calycinus adsperguntur pilis apice crasse glanduliferis. Reliqua ut in præcedentibus.

5. SAXIFRAGA *lingulata:* tota glaberrima, foliis rosularum lineari-spathulatis, integerrimis, basi ciliatis, poris submarginalibus, scutatis; racemo composito, multifloro, elongato, secundo.

S. lingulata *Bellar. App. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 226. non Don. *Bert. Amœn. Ital. p.* 358. *n.* 118. *Morett. Mon. p.* 5. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 20. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sang. Cent. p.* 59. *Ten. Nap.* 4. *p.* 191., *et Syll. p.* 200. *n.* 5. *B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 482.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 516. *Sternb. Sup. sec. p.* 53. excl. *γ*. *Reich. Exc.* 3. *p.* 559. *n.* 3618.

S. Cotyledon *γ Vitm. Sag. p.* 31.

S. longifolia *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 538. *n.* 22. non La Peyr. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 3.*

S. australis *Moric. Ven.* 1. *p.* 431. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 20. *n.* 8. expunctis observationibus.

S. Aizoon *Sav. Due cent. p.* 109. excl. syn.

S. Cotyledon *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 181. excl. syn.

Ital. *Sassifragia grappolosa.*

Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura, Bruciana*. Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino*, et *Cavallo*, unde obtinui quoque a Prof. Petro Savio. Habui ex montibus Liguriæ occiduæ *Carneo, Calvo*, et *Gallè* a Prof. Sassio, ex alpinis Nicæensibus a Prof. Balbisio, et ab Eq. Prof. Morisio, ex rupestribus vallis Pisii a Bertero, ex Umbria in Apennino *del Furlo* ab Eq. Prof. Narduccio, ex districtu Camerinensi in rupibus *di Pioraco* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Regnolo*, et in monte *Pizzo ai Balzi del forte della Galeotta* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu *a Pietra Camela* ab Orsino, in eodem monte, in monte *Costone*, in *Maiella*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix, et caules perennantes ut in præcedentibus. Caulis annotinus erectus, vel adscendens, spithamalis-sesquipedalis. Folia rosularum angusta, obverse lanceolato-linearia, seu lineari-spathulata, spathulâ longâ, obtusa, integerrima, crassa, virentia, subtus pallidiora, basi ciliata, et subcanaliculata, instructa prope marginem poris scutatis, scuto albissimo, majora etiam tres pollices longa, vix duas lineas lata, minora vix pollicaria; subinde videntur obtuse subcrenata ob marginem crispulum. Folia caulium annotinorum numerosa, multo breviora, lineari-lingulata, subcrenulata, inferiora obtusa, superiora acutiuscula, vel acuta. Racemus terminalis, compositus, multiflorus, elongatus, ante anthesim nutans, plerumque secundiflorus. Racemi partiales multiflori. Bracteæ exiguæ, lineares. Flores grandiusculi. Calycis campanulati laciniæ oblongæ, obtusæ, margine membranaceæ, erosulæ. Corolla calyce duplo, et triplo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa, triplinervia, alba, inferne punctis sanguineis pulchre picta, raro impunctata. Reliqua generis. Tota planta glaberrima. Petala siccando fiunt lutescentia, et eorum nervi colorati, quod non contingit in planta viva.

Saxifraga lingulata Pollin. Ver. 2. p. 20. non est planta agri Veronensis; sed Cl. Pollinius hoc nomine indicavit ipsissimam plantam nostram ex alpibus Apuanis, et ex alpinis Nicæensibus. Immerito igitur Sternbergius in Sup. sec. p. 52. traxit synonymon Pollinianum ad *Saxifragam Besleri* suam, quæ omnino est *Saxifraga Aizoon* Jacq. in statu luxuriante.

Donius in Trans. Lin. Soc. 13. p. 391. sub nomine *Saxifragæ lingulatæ* intellexit *Saxifragam longifoliam* La Peyr. Pyr. p. 26. tab. 11., ad quam male traxit *Saxifragam lingulatam* Bell., sive nostram. At cum planta Bellardii gaudeat jure anterioritatis: ideo hæc sola remanere debet sub nomine Bellardiano. Varietates *β. γ. Saxifragæ lingulatæ* Don. l. c. non sunt neque *Saxifragæ longifoliæ* La Peyr., neque *Saxifragæ lingulatæ* Bellard. Hisce omnibus Donius magnam fecit rerum confusionem, et peperit in aliis.

Saxifraga longifolia La Peyr. Pyr. p. 26. tab. 11. est omnino diversa ab omnibus speciebus hactenus a me descriptis. Hæc est propria jugi Pyrenæi, et juxta exemplar ejus, quod obtinui a Cl. De Candolleo, præstat habitu grandi, specioso, foliis rosularum numerosissimis, longissimis, etiam semipedalibus, panicula ampla, prælonga, pyramidata, floribus cernuis, caule, panicula, bracteis, calycibusque hirsutis pilis apice glanduliferis. Confer quæ de hac planta dixi in Amœn. Ital. p. 359.

6. Saxifraga *mutata*: caule, calycibusque piloso-glandulosis; foliis lingulato-spathulatis, margine cartilagineis, inferne ciliatis, superne subintegris; racemo composito, pyramidato; petalis lanceolato-linearibus, acuminatis.

S. mutata *Sp. pl. p.* 570. *Jacq. Ic. rar.* 3. *p.* 4. *tab.* 466. *Curt. Mag. tab.* 351. *Morett. Mon. p.* 7. *n.* 5.* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 396. *Sternb. Rev. p.* 6.,* *et Sup. sec. p.* 47.* *All. Ped.* 2. *p.* 68. *n.* 1518. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 539. *n.* 24. *Comoll. Prodr. p.* 78.,* *et Com.* 3. *p.* 96.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 22.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 516., *et Prodr.* 4. *p.* 20. *n.* 13. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 118. *Koch. Syn. p.* 267. *Reich. Exc.* 3. *p.* 558. *n.* 3608. *Host. Austr.* 1. *p.* 500. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 88.

S. n. 979. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 420. *tab.* 16.

S. foliorum limbo cartilagineo, spica longa, floribus purpuro-croceis *Segui. Sup. p.* 199. *n.* 2.

S. foliis radicatis, aggregatis, lineari-oblongis, cartilagineo-ciliatis; caule folioso et ramoso Vandell. *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 1. *p.* 81.

Geum alpinum majus viscosum hirsutum foliis oblongo-rotundis, atro-rubentibus, et croceis floribus *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 134. *n.* 39.

Ital. *Sassifragia linguettata*.

Perenn. Habui ex provincia Comensi in montibus prope *Mondello*, et *Leco* a Prof. COMOLLIO, in montibus *di Valsassina* a Rev. ODESCALCHIO, in *Resegone* a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, in *Legnone* a Prof. MORETTIO, in monte *Generoso* a RAINERO, ex provincia Bergomensi in monte *Mufetta* supra *Clusone* a BERGAMASCHIO, et in monte *di Susia* in valle *Brembana* a RAINERO, ex Baldo præsertim in semita *di Ventrar* a BARBIERIO, et a POLLINIO, ex Tyroli Italico in *Vallarsa* a MENEGHINIO, et in montibus prope Vipitenum ab Eq. DE NEUFLERO, ex alpinis Feltrensibus supra *Aune* a MONTINIO, ex Apennino Pistoriensi a *Mandromini* a Prof. PETRO SAVIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, et fibrillosa, rubido-fusca. Caulis solitarius, teres, erectus, vel adscendens, palmaris-bipedalis, hirtus pilis brevibus, apice glandula rubra terminatis. Folia lingulato-spathulata, vel lingulato-obovata, crassa, obtusa cum, vel sine apiculo in medio, subinde etiam retusa, margine albo-cartilaginea, plana, inferne ciliata, superne modo integerrima, modo repanda, aut eroso-crenata, læte viridia, glabra, vel inferne hirta, radicalia majora, dense rosulata, caulina minora, alterna, numerosa, pilis glanduliferis, apice excepto, ciliata. Pori submarginales scuto fugaci tecti, et plerumque nudi, papilla centrali instructi. Racemus compositus, terminalis, longus, pyramidatus, laxiflorus, subinde ab imo caule incipiens. Racemi partiales pauciflori, foliolati. Folia floralia omnia lanceolata, vel linearia, acuta, pilis apice glanduliferis ciliata, et subinde etiam in superficie adspersa. Racemus, et tubus calycinus eisdem pilis scatentes. Calyx campanulatus, ejus laciniæ ovato-lanceolatæ, obtusæ, erecto-patulæ, sæpe ciliolatæ. Petala laciniis calycinis multo angustiora, lanceolato-linearia, acuminata, calyce fere duplo longiora, patentia, aurantiaca. Antheræ flavæ. Ovarium purpureum. Semina scabra, fusca. Pars plantæ glandulifera valde viscida.

7. SAXIFRAGA *marginata*: caule annotino pubescente-glanduloso; foliis rosularum obovato-spathulatis, cartilagineo-marginatis, subintegerrimis, glabris; corymbo terminali; corollis calyce duplo longioribus.

S. marginata *Ten. Nap. 4. p. 193. A. B. tabular. fasc. 5. tab. 234. fig. 3.,* et Syll. p. 201. n. 8. A. B.* Spreng.*

Syst. veg. 2. *p.* 366. *n.* 56. *Morett. Mon. p.* 9. *n.* 7., *et p.* 35. synonym. Tenoreanis erroneis. *Sternb. Sup.* 1. *p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 1. exacte, *et Sup. sec. p.* 55. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 20. *n.* 11. synonym. Tenoreanis erroneis.

S. neglecta *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 65. *n.* 378.*

Ital. *Sassifragia marginata*.

Suffrutic. Habui ex monte S. Angeli *di Castellamare* ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Junio.

Radix fusiformi-ramosa, fusca. Caules perennantes breves, decumbentes, subinde radicantes. Eorum folia dense rosulata, parva, obovato-spathulata, obtusa, interdum cum apiculo in medio, apicem versus dorso carinata, margine albo-cartilaginea, integerrima, vel inferne subdentato-ciliata, poris submarginalibus albo-scutatis. Caulis annotinus erectus, vel adscendens, pubescenti-glandulosus, subpalmaris, instructus foliis numerosis, minoribus, spathulatis, acutis, modo glabris, modo ciliatis, aut inferne pubescenti-glandulosis. Corymbus terminalis, simplex, erecto-patens, et subinde cernuus, totus pedunculis, bracteis, calycibusque pubescenti-glandulosus. Interdum pedunculi sunt valde contracti, et corymbus fit subcapitatus. Raro flos solitarius. Bracteæ sub pedunculis lanceolatæ, in pedunculis lineares. Flos grandiusculus. Calycis campanulati laciniæ oblongæ, obtusæ, sæpe rubentes. Corolla calyce duplo longior, alba, ludit sanguineo-punctata, et impunctata. Petala oblongo-obovata, obtusa, quintuplinervia ob nervos laterales bifidos. Stamina calyce longiora, filamentis subulatis, antheris didymis. Stili longiusculi. Stigmata obtusa, pubescentia. Capsula semilibera, glabra, bicornis, cornibus divergentibus, inter cornua complete dehiscens. Planta viscida, glauco-virens.

8. Saxifraga *porophylla*: caule annotino dense villoso-glanduloso; foliis rosularum spathulatis, integerrimis, glaucis, poris submarginalibus; racemo simplici; pedicellis bracteâ, corollis calyce brevioribus.

S. porophylla *Bert. in Desv. Journ. de bot.* 4. *p.* 76. *n.* 4., *et Amœn. Ital. p.* 98. *n.* 4. *tab.* 3., *et p.* 360. *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 64. *n.* 370.,* *et Nap.* 4. *p.* 192.,* *et Syll. p.* 202. *n.* 9.* *Sternb. Sup.* 1. *p.* 4. excl. syn. De Cand.

S. cæsia *Lin. Mant. alt. p.* 382. evidenter ex loco.

S. calyciflora *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 220.

S. media *Morett. Mon. p.* 8. *n.* 6. excl. nonnull. syn.

S. alpina, parva, Sedi folio non serrato D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 153.*
Ital. *Sassifragia spicata.*
Suffrutic. Habui ex monte Cornu Prætutiorum ab ORSINO, et ex *Monte grande* ab Eq. Prof. TENORIO, ex *Monte Matese* Campoclarensium ex herbario Micheliano a Prof. OCTAV. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Majo, Junio.
Radix fusiformis, fusca, lateraliter fibrosa. Caules perennantes plures ex eadem radice, decumbentes, subinde radicantes, terminati rosula densissima foliorum, e cujus centro prodit cauliculus annotinus, erectus, vel adscendens, interdum flexuosus, villosus, villis glandula valde exigua terminatis, a sesquipollice ad palmum circiter longus. Folia rosularum parva, coriacea, spathulata, valde obtusa, cum, vel sine apiculo in medio, margine albo-cartilaginea, integerrima, inferne subinde subciliolata, prope marginem pertusa serie simplici pororum inter se quidquam remotorum, et æquidistantium, glabra, glauca, crusta tenui, alba, lepidota, demum secedente tecta. Folia caulis annotini alterna, remotiuscula, lingulato-spathulata, integerrima, breviter apiculata, apicem versus glabra, reliqua parte hirsuta. Racemus terminalis, simplex, pauciflorus. Bracteæ sub quovis pedicello lineares, illoque longiores, aut saltem æquales. Pedicelli stricti, nudi, aut unibracteolati. Calyx parvus, campanulatus, quinquefidus, laciniis latiuscule lanceolatis, acutis, apice recurvulis, margine submembranaceis. Corolla calyce brevior, ex albo pallidissime carnea. Racemus, bracteæ, pedicelli, et calyx villoso-glandulosi, viscidi, villis siccando pulchre violaceis.
Saxifraga calyciflora La Peyr. Pyr. p. 28. tab. 12., ut jam dixi in Amœn. Ital. p. 360., differt ab hac habitu grandiore, foliis rosularum obverse lanceolatis, acutis, inferne evidentius, et constantius ciliatis, pedicellis bractea longioribus, patenti-ascendentibus, calycibus multo majoribus, laciniis obtusis, petalis atro-purpureis. Id mihi demonstant exemplaria Pyrenaica, quæ obtinui ab Eq. De Candolleo, ab Eq. De Weldenio, et a Bonjeannio. Figura ejus in Lamck. Ill. 4. tab. 372. fig. 6., quæ in De Cand. Prodr. 4. p. 20. n. 14. dicitur optima, mihi contra videtur valde inexacta, cum exhibeat hirsutiem nimis brevem, racemum prorsus ebracteatum, pedicellos nimis abbreviatos. Sternbergius, cum in

Suppl. 1. p. 4. bene sejunxisset *Saxifragam porophyllam* nostram a *Saxifraga media* Gouan., sive a *Saxifraga calyciflora* La Peyr., inconsulto quidem eas conjunxit, et confudit in Suppl. sec. p. 54. *Sedum majus, non reticulatum, flore purpureo, montanum, angustifolium* Barrel. Pl. per Gall., Hisp. &c. p. 54. n. 552. Ic. 391. fig. 2. non pertinet nec ad *Saxifragam porophyllam*, nec ad *Saxifragam calycifloram*; etenim ex descriptione Barrelierii habet folia pinguia, tenui pubentia lanugine, quod *Sempervivi* omnino est. *Saxifraga cæsia* Lin. Mant. alt. l. c. est planta ex alpibus Italicis; ideo pertinet ad *Saxifragam porophyllam*, nec ad *Saxifragam calycifloram* Pyrenæorum, ad quam passim affertur.

β Suffruticulosæ; foliis coriaceis, carinato-triquetris, vel teretibus, inferioribus imbricatis; calycibus inferne adhærentibus.

9. SAXIFRAGA *cæsia*: dense cæspitosa; foliis perennantibus carinato-triquetris, lineari-spathulatis, apice recurvatis, poris submarginalibus, sparsisque; caulibus annotinis remote foliolosis; corymbis, calycibusque piloso-glandulosis.

S. cæsia *Sp. pl. p.* 571. non Mant. alt. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 38. *tab.* 374. *Morett. Mon. p.* 12. *n.* 12. *α. β. γ. Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 402. *α. Stern. Revis. p.* 34. *tab.* 9. *fig.* 1. 2., *et Sup. sec. p.* 57. *All. Ped.* 2. *p.* 69. *n.* 1522., *et Auct. p.* 27. *Re Seg. p.* 35. *Birol. Acon.* 1. *p.* 140. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 540. *n.* 29. *Comoll. Prodr. p.* 78.,* *et Com.* 3. *p.* 99. *α. β.* * *Pollin. Ver.* 2. *p.* 24.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 359. *n.* 119. *Vitm. Sagg. p.* 30. *Ten. Nap.* 4. *p.* 194. *A. B., et Syll. p.* 202. *n.* 10. *A. B. De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 363. *α. β.*,* *et Prodr.* 4. *p.* 21. *n.* 20. *α.* * *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abtheil.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 122. *Koch. Syn. p.* 268. *Reich. Exc.* 3. *p.* 558. *n.* 3610. *Host. Austr.* 1. *p.* 508. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 91.

S. valdensis *De Cand. Franç.* 5. *p.* 517., *et Prodr.* 4. *p.* 22. *n.* 22. *α. β.*

S. compacta *Sternb. Sup. p.* 9. *tab.* 1. (ubi sub nomine *Saxifragæ patentis*), *et Sup. sec. p.* 57. excl. var. *β.*

S. n. 982. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 421.

Sedo alpino terzo del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 238.
Saxifraga alpina, minima, foliis cæsiis, deorsum incurvis *Zannich. Opusc. posth. p.* 52.
S. alpina minima, foliis cæsiis, deorsum recurvis *Segui. Ver.* 1. *p.* 449. *n.* 5. *tab.* 9. *fig.* 2.
Sedum alpinum minimum foliis cinereis, flore candido *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 141. *tab.* 21. *fig.* 1.
Ital. *Sassifragia verdemare*.
Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura, Pizzo d' uccello,* ubi copiosa inter rimas rupium marmorearum. Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino,* et *Tambura alla Buca della neve,* et pariter obtinui ex *Sagro* a Prof. Petro Savio, et ex vertice *l' Altissimo* retro *Serravezza* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Habui ex Liguria occidua in monte *Gallè* a Prof. Sassio, ex parvo Cenisio supra terram, et ex Cenisio supra *le Ferriere* in rupibus a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Bergamaschio, a Rainero, et a Rev. Odescalchio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Lanfossio, et a Bergamaschio, ex montibus ad Larium in *Canzo* a Prof. Comollio, in *Resegone* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et in *Codeno* prope *Leco* a Rainero, ex provincia Bergomensi in *Presolana, Barbellino,* et supra *Clusone* in valle *Seriana* a Bergamaschio, ex *Dos alto* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Soial, di Vigo* prope pascua *di Tiers,* in *Schleren,* et in *Seiseralpe* a Facchinio, ex *Campo grosso* a Majero, ex monte Cornu Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Floret Julio, Augusto.
Radix fusiformi-ramosa, fusca. Ex collo radicis prodeunt plures caules perennantes, ascendentes, unum-duos pollices longi, inferne nudi, et sæpe radicantes, superne ramulosi, dense coacervati, et dense foliosi. Horum folia parva, crassa, coriacea, carinato-triquetra, lineari-spathulata, acuta, supra planiuscula, imbricata, apice exquisite recurvato, instructa poris submarginalibus, paucis, remotis, subinde inordinate supra folium sparsis, inferne ciliata, superne integerrima, glabra, intense glauca, crustâ calcareâ, albâ, frustulosâ sæpe obvelata. Ex apice ramorum, et ex centro rosulæ terminalis foliorum prodit cauliculus annotinus, tenuis, filiformis, sesqui-bipollicaris, plus minus adspersus pilis apice glanduliferis, remote foliolosus,

erectus, vel adscendens. Ejus folia exigua, alterna, pauca, linearia, obtusa, integerrima, pilis glandulosis ciliata, vel undique adspersa, apice tantum nudo. Corymbus terminalis, pauciflorus, piloso-glandulosus, virgineus nutans. Bracteæ similes foliis cauliculi annotini. Calyx campanulatus, quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, obtusis, erectis, adspersus pilis glandulosis præsertim in tubo. Petala obovata, obtusa, aut vix acuta, alba, calyce circiter duplo longiora, triplinervia. Reliqua generis. Pars plantæ piloso-glandulosa viscida quoque est. Cauliculi annotini, et glandulæ sæpe rubent, sed in sicco nigrescunt.

Exemplaria *Saxifragæ valdensis,* quæ obtinui a Bonjeannio ex parvo Cenisio sistunt lusum lævissimum, qui sejungi nequit a specie; sed *Saxifraga valdensis β* Sternb. Sup. sec. p. 57. tab. 17. fig. 2. est certe res diversa, et forte pertinet ad lusum *Saxifragæ lingulatæ* Bell. in statu valde macro.

10. Saxifraga *squarrosa:* dense cæspitosa; foliis perennantibus trigono-linearibus, obtusis, arcte imbricatis, strictis, squarrosisque, poris paucis, medianis; calycibus glabris.

S. squarrosa *Sieb. in Bot. zeit. ann.* 1821. *p.* 99. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 21. *n.* 18. *Stern. Sup.* 2. *p.* 58. *tab.* 17. *fig.* 3. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 121. *Koch. Syn. p.* 268. *Reichenb. Excurs.* 3. *p.* 558. *n.* 3609.

S. imbricata *Bert. in Annal. di stor. nat.* 4. *pag.* 260. *Schlecht. in Linnæa v.* 9. *p.* 509.

S. cæsia *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 294. *tab.* 15. *Suffr. Foroj. p.* 140.

Sedum alpinum album foliis compactis *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 18. non numer.

Ital. *Sassifragia embricciata.*

Suffrutic. Habui ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* in monte *Davoi* ab EEqq. Petruccio, et Parolinio, et a Facchinio, in *Val di Fiemme* iterum ab Eq. Parolinio, et a Facchinio, et *ai Monzoni* a Meneghinio, ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, et a Beggiato, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex summitate alpis *Kren* a Tommasinio, ex rupibus *di Cavolera* a De Roitio, ex *Vette* Feltrensium in *Valle del ciel* ab Eq. Contareno, et ex eisdem alpibus a Prof. Visianio, et a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Præcedenti proxima; differt notis sequentibus. Folia caulium perennantium trigono-linearia, angulo dorsum carinante, obtusa, a basi usque ad dimidium, aut ad duas tertias partes albo-ciliata, reliquo margine integerrima, et subrevoluta, supra poris tribus-quatuor per lineam medianam pertusa, dense imbricata, modo tota stricta, modo apice leniter recurvula, virentia cum levi glaucedine, crustâ furfuraceâ, albâ superne plus minus obvelata. Cauliculus annotinus tenuissimus, filiformis, inferne pilis apice glanduliferis adspersus, superne nunc pilis paucis scatens, nunc glaber. Ejus folia pauca, remota, cæteris multo tenuiora, linearia, obtusa, ciliato-glandulosa, superiora subinde nuda, aut uno alterove cilio tantum adspersa. Corymbus pauciflorus, pedunculis, bracteisque modo glabris, modo plus minus piloso-glandulosis. Calyces plerumque glabri, laciniis ovatis, obtusis, margine submembranaceis, minute ciliolatis. Corolla alba, calyce duplo, et ultra longior, petalis obovato-subrotundis, triplinerviis. Reliqua ut in præcedente.

Hæc species jam ab anno 1810. mihi innotuit per exemplar missum ab ill. Prof. Brignolio. Anno 1819. accepi alia exemplaria ejus ab Eq. Contareno, et ab hisce temporibus nomine *Saxifragæ imbricatæ* salutavi, et botanicis patefeci. Nihilo tamen secius, cum typis vulgaverim post Sieberum, nomen specificum ab illo huic plantæ inditum cum reliquis botanicis libentissime amplector.

11. Saxifraga *diapensioides*: foliis caulium perennantium arctissime in cylindrum imbricatis, e trigono semiteretibus, obtusis, supra parce poriferis; caule annotino, foliis, corymboque hirsuto-glandulosis; petalis obverse oblongo-obovatis, subseptuplinerviis.

S. diapensioides *Bellard. Ap. in Acad. de Tur. an.* 1790-1791. *v.* 5. *p.* 227. *tab.* 5. *Re Seg. p.* 36. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 541. *n.* 30. (expulsa *Saxifraga valdensi* De Cand., et Re). *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 367. *n.* 66. excl. syn. *Morett. Mon. p.* 11. *n.* 11. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 403. *Stern. Revis. p.* 35. *tab.* 9. pl. macrior, *et Sup. sec. p.* 59. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 517., *et Prodr.* 4. *p.* 21. *n.* 16. *Koch. Syn. p.* 268. *Reich. Exc.* 3. *p.* 558. *n.* 3612. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 93.

S. cæsia γ *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 363.

Ital. *Sassifragia cinerizia*.

Suffrutic. Habui ex alpibus maritimis Pedemontanis a Prof. Balbisio, ex Cenisio præsertim *à la Ronche* a Bonjeannio. Floret Junio, Julio.

Radix longior, et tenuior, quam in præcedente, cæterum similis. Caules perennantes numerosiores. Eorum folia in cylindrum arctissime imbricata, e trigono semiteretia, brevia, obtusa, rarius apice patula, inferne ciliolata, reliquo margine cartilaginea, integerrima, supra poris paucis, exiguis pertusa, obvelataque crustâ furfuraceâ, albâ, cæterum glauco-cinerea, glabra. Caulis annotinus semiuncialis-triuncialis, erectus, crebre foliosus, foliis inferioribus lineari-subspathulatis, reliquis linearibus. Corymbus terminalis, pauciflorus, bracteolatus; raro flos solitarius. Flores grandiusculi. Calyx campanulatus, profunde quinquefidus, laciniis oblongis, obtusis. Corolla alba, calyce triplo longior. Petala obverse oblongo-obovata, obtusa, subcrenata, quintuplinervia, vel septuplinervia, nervis rectis. Stili longitudine staminum. Caules annotini, eorum folia, apice excepto, corymbus, bracteæ, calyces hirsuti pilis apice glanduliferis, glandula siccando nigrescente. Reliqua ut in *Saxifraga squarrosa*, et in *Saxifraga cæsia*.

12. Saxifraga *Vandellii:* foliis caulium perennantium arctissime in cylindrum imbricatis, trigonis, integerrimis, mucronato-pungentibus; corymbo multifloro; petalis oblongo-obovatis, subseptuplinerviis.

S. Vandellii *Stern. Revis. p.* 34. *tab.* 10. *b. fig.* 3. mala., *et Sup. sec. p.* 59. *tab.* 26. bona. *Morett. Mon. p.* 10. *n.* 10.* *Comoll. Prodr. p.* 80.,* *et Com.* 3. *p.* 97.* *Pollin. Ver.* 3. *p.* 795. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 23. *n.* 28. *Koch. Syn. p.* 268. *Reich. Exc.* 3. *p.* 557. *n.* 3601. *Host. Austr.* 1. *p.* 508. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 89.

S. burseriana *Lin. Mant. alt. p.* 382. non Sp. pl.

S. burseriana *γ* Vandelli *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 398.

S. burseriana var. *Jacq. Misc.* 1. *p.* 153. in animadv.

S. foliis aggregatis imbricatis subulatis lævibus, caule subnudo multifloro *Vandell. Ist. MS. p.* 26. *tab.* 6. *fig.* 2. vidi apud Cl. Morettium. *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 1. *p.* 81. *n.* 6. perperam habita pro *Sax. bryoide* L.

S. foliis crassis pungentibus, caule viscido paucifloro *Hall. in Act. Helv.* 6. *p.* 10. *n.* 39.

S. n. 983. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 421. excl. syn. Segui., et Linn.

Sedum alpinum Saxifragæ albæ flore, vel grandiflorum *C. B. P. p.* 284. *n.* 1. expuncto syn. Columnæ.
Ital. *Sassifragia pungente*.
Suffrutic. Habui ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex montibus ad Larium a Prof. Janio, et a Bonjeannio, in *Corni di Canzo* a PPrr. Morettio, et Comollio, ab Eq. Weldenio, et a Rainero, in *Resegone*, et *Codeno* ab eodem Rainero, et a Prof. Balsamo-Crivellio, ex *Valmeria* supra *Mandello* ab Eq. Cesate. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformi-ramosa, crassa, fusca. Caulis perennans crassus, lignosus, erectus, vel adscendens, superne valde ramosus, ramis in cæspitem densum coacervatis, subfastigiatis, nunc totus foliosus, nunc inferne denudatus, nigrescens, cortice lacunoso. Ejus folia brevia, dura, densissime in cylindrum crassum imbricata, modo superne patula, modo tota adpressa, triquetra, lanceolato-linearia, acuta, et mucronato-pungentia, margine albo-cartilaginea, integerrima, inferne ciliata, supra canaliculata, et poris submarginalibus paucis, sæpe albo-scutatis pertusa, pallide viridia cum levi glaucescentia, senio glauco-albicantia. Cauliculus annotinus crassiusculus, adscendens, vel erectus, a semipollice ad duos, tresve pollices longus. Ejus folia linearia, alterna, remota. Corymbus terminalis, pluriflorus. Bracteæ lineares. Flores grandiusculi. Calyx campanulatus, profunde quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, obtusis, vel acutis, ciliatis. Corolla alba, calyce triplo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa, quintuplinervia, aut septuplinervia, rarius ultra. Filamenta alba. Antheræ subrotundæ, luteæ. Stili staminibus subæquales. Cauliculi annotini cum foliis suis, corymbus, bracteæ, calyces hirsuti pilis apice terminatis glandula rubella, siccando fusca, glandulis sessilibus sæpe hirsutiæ interjectis.
Figura hujus speciei, quæ habetur in MS. Vandelliano, male exhibet folia nimis tenuia, et est eadem ipsa, quam Sternbergius dedit in Revis. sax. tab. 10. b. f. 3., quamque acceperat a Cl. Prof. Nocca. Sed errat Sternbergius in Sup. sec. add. et emend. n. 59., ubi transfert hanc figuram ad *Saxifragam burserianam* L. habens pro varietate ejus floribus corymbosis, qui nunquam ita contingunt in hac specie.
Figuræ antiquorum ad *Saxifragam Vandellii* allatæ, et a Lobelio mutuatæ, ad eam profecto pertinere

videntur; sed ubi Lobelius Obs. p. 204. dicit, plantam suam esse ex Syria, puto legendum ex Styria, quia forte confundebat cum *Saxifraga burseriana*.

13. Saxifraga *burseriana:* foliis caulium perennantium arctissime in cylindrum imbricatis, lineari-trigonis, integerrimis, acuminato-mucronatis; caule unifloro; petalis subrotundo-obovatis, multiplinerviis.

S. burseriana *Sp. pl. p.* 572. excl. syn. Segui., et C. Bauh. *Wulf. in Jacq. Misc.* 1. *p.* 152. *tab.* 17. *fig.* 3. *Morett. Monogr. p.* 9. *n.* 9. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 398. excl. syn. C. Bauh., et Columm. *Stern. Revis. p.* 33. *α. β. tab.* 10. *b. fig.* 1. 2., *et Sup. sec. p.* 59. *α. β.* (excl. *S. Vandellii tab.* 10. *b. fig.* 3.). *Pollin. Ver.* 2. *p.* 24. excl. synon. C. Bauh. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 23. *n.* 27. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 118. *Koch. Syn. p.* 267. *Reich. Exc.* 3. *p.* 557. *n.* 3600. *Host. Austr.* 1. *p.* 507.

Saxifraga alpina, foliis glaucis, acutis, monanthos, caule folioso *Segui. Sup. p.* 201. *n.* 4. *tab.* 5. *fig.* 2.

Sedum montanum minimum Caryophylli folio, lacteo flore *Raji. Hist.* 2. *p.* 1041. *n.* 8.

Ital. *Sassifragia gineprina*.

Suffrutic. Habui ex Tyroli Italico a Prof. Janio, et ex monte S. Pellegrini a Majero, ex *Imperina d'Agordo* a De Roitio, ex *Concenighe* prope *Agordo* ab Eq. Parolinio, ex *Vette* Feltrensium in *Valle del ciel* ab Eq. Contareno, ex eisdem alpibus ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, et ex monte *Venego* in *Valsugana* a Paterno. Floret Junio, Julio.

Valde proxima præcedenti. Differt notis sequentibus. Radix tenuior. Folia caulium perennantium pariter tenuiora, lineari-triquetra, acuminata, mucronato-pungentia, plerumque imbricato-patula, præsertim superiora, glauco-albentia cum levi virore, basi tantum subciliolata, reliquo margine integerrima. Caulis annotinus uni-bipollicaris, pilis brevioribus, apice glanduliferis plus minus adspersus. Ejus folia linearia, acuminato-mucronata, inferne ciliato-glandulosa, cæterum glabra. Flos terminalis, solitarius, grandiusculus, raro duo. Calyx campanulatus, semiquinquefidus, laciniis ovatis, acutis, breviterque mucronulatis, ciliato-glandulosis, plus minus adspersis pilis apice glanduliferis. Corolla calyce duplo longior, petalis subrotundo-obovatis,

obtusis, plusquam septuplinerviis, nervis rectis, primariis bifidis. Caulis annotinus, basis foliorum ejus, et calyx sæpe e rubro purpurascunt.

x Suffruticulosæ; foliis exsuccis, stramineis, planis; calycibus inferne adhærentibus, vel liberis.

14. Saxifraga *tenella:* caulibus perennantibus procumbentibus; foliis linearibus, planis, acuminato-aristatis, inferne ciliatis; floribus paniculatis; calycibus hirtis, inferne adhærentibus, laciniis aristatis.

S. tenella *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 643. *Wulf. in Jacq. Collect.* 3. *p.* 144. *tab.* 17. *Morett. Mon. p.* 33. *n.* 42. *Stern. Rev. p.* 30., *et Sup. sec. p.* 60. *α. β. Don. Monogr. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 377. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 33. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 22. *n.* 25. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 128. *Koch. Syn. p.* 270. *Reich. Exc.* 3. *p.* 556. *n.* 3597. *Host. Austr.* 1. *p.* 507.

S. arenarioides *Brign. Fasc. pl. Foroj. p.* 24. *n.* 15.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 22. *n.* 26.

S. nitida *Stern. Revis. p.* 32. *tab.* 10. *b. fig.* 4., *et Sup. sec. p.* 94. pl. macrior. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 22. *n.* 24.

Ital. *Sassifragia pagliarina.*

Suffrutic. Habui ex monte *Mataiura* in districtu Forojuliensi a Prof. Brignolio, et a Cernazajo, ex alpe *Kren* a Tommasinio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, simplex, vix crassitie fili emporetici. Caules perennantes procumbentes, cæspitosi, inferne repentes, longiusculi, per totam longitudinem alterne ramulosi, foliosi. Folia crebra, patula, in ramulis sæpe adpressa, et in cylindrum imbricata, linearia, tenuia, acuminato-aristata, dorso convexula, supra canaliculata, integerrima, nunc inferne, nunc per totam longitudinem remote ciliolata, supra poro uno, alterove pertusa, aut nullo, e stramineo virentia, nitida, sæpe cum fasciculo foliorum in axilla ex ramulo abortivo. Caules annotini ex apice ramorum, solitarii, tenues, filiformes, erecti, vel ascendentes, a sesquipollice ad palmum longi, glabri, parce, et remote foliolosi. Eorum folia alterna, reliquis similia, plerumque margine nuda, aut uno alterove pilo remoto ciliata, interdum basi paululum dilatata. Panicula terminalis, simplex, vel ramosa. Pedunculi

prætenues, glabri, longiusculi, præsertim inferiores. Bracteæ sub pedunculis, vel in pedunculis similes foliis caulis annotini. Flores parvi. Calyx campanulatus, inferne adhærens, tubo hirtus pilis articulatis, apice glandula exigua terminatis, profunde quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, acuminato-aristatis, subciliolatis. Corolla alba, calyce paulo longior, petalis oblongo-obovatis, triplinerviis, breviter unguiculatis. Filamenta alba. Antheræ subrotundæ, luteæ. Petala siccando flavescunt, nervis rubescentibus.

Saxifraga nitida Stern., ut rectissime observavit Cl. Morettius Mon. p. 33., pertinet ad *Saxifragam tenellam*. Ejus figura desumpta fuit ab exemplari macro, et sicco, quod fucum fecit Sternbergio. Ego vero in Amœn. Ital. p. 361. male attuli ad *Saxifragam asperam* in statu macro ex similitudine foliorum; sed calyx aristatus eam removet ab hac specie.

15. Saxifraga *bryoides:* foliis caulium perennantium undique glomerato-imbricatis, lanceolato-linearibus, aristulatis, inferne breviter serrulato-ciliatis, caulinis annotinis linearibus, strictis; floribus subsolitariis; calycibus quinquepartitis, liberis, muticis.

S. bryoides *Sp. pl. p.* 572. *Jacq. Misc.* 2. *p.* 49. *tab.* 5. *fig.* 1. *Morett. Mon. p.* 32. *n.* 40.* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 381. *Stern. Revis. p.* 30. *tab.* 8. *fig.* 2.,* *et Sup. sec. p.* 25.* *All. Ped.* 2. *p.* 69. *n.* 1523. *Re Seg. p.* 33. *Birol. Acon.* 1. *p.* 140. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 537. *n.* 18. *Weld. Mont. Ros. p.* 66. *Comoll. Prodr. p.* 78., *et Com.* 3. *p.* 111. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 26. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Koch. Syn. p.* 270. *Reich. Exc.* 3. *p.* 556. *n.* 3598. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 507. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 295. *tab.* 15.

S. aspera *α De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 363.*

S. aspera *β* bryoides *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 46.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 128.

S. aspera bryoides *Gaud. Helv.* 3. *p.* 110. *n. II.*

S. n. 969. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 416.

Sedum alpinum IV. *Columm. Ecphr.* 2. *p.* 66. *fig. p.* 67.

S. muscosum *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 142. *tab.* 21. *fig.* 2. excl. syn. Columm.

Ital. *Sassifragia zolfina*.

Suffrutic. Habui ex Liguria occidua in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex Pedemontio *al Col delle finestre* ab Eq. Prof. Morisio, et a Bertero, ex Cenisio a Bonjeankio, ex monte *Medone* in valle *Vegezzo*,

et ex Sempronio Italico a Prof. De Notaris, ex valle *Anzasca* a Pestalozza, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex *Legnone* ad Larium a Badaroo, et a Rev. Odescalchio, ex rupibus editissimis *del Blemmone*, et *Matusetta* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fassa*, et in *Fiemme* in alpibus *di Bocche* a Facchinio, in *Sadole* ab Eq. Parolinio, in alpe *di Natursa* a Raineбо, ex *Montalon in Valsugana* a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Habitus præcedentis. Differt hisce notis. Caules perennantes sæpius ascendentes. Folia eorum undique veluti in glomerem arcte imbricata, incurva, brevia, lanceolato-linearia, acuminato-mucronulata, dorso convexula, et binervia, supra canaliculata, margine inferiore breviter serrato-ciliata, superne integerrima, glabra, e viridi fulvidula, nitore aureo, seniora marcescendo fusca. Cauliculi annotini a semipollice ad duos pollices longi, erecti, vel adscendentes, crebre foliolosi, superne pilis raris, brevibus, apice glanduliferis adspersi. Eorum folia alterna, numerosa, remotiuscula, stricta, cæteris minora, in reliquis similia. Flos solitarius, terminalis, raro duo. Calyx liber, quinquepartitus, patens, inferne subpiloso-glandulosus, laciniis oblongis, obtusis, vel acutiusculis, muticis, margine albido-membranaceis. Corolla calyce triplo, et quadruplo longior, pallide flava, punctis croceis guttata, subinde superne dealbata. Petala obverse oblongo-lanceolata, obtusa, tri-quintuplinervia. Ovarium totum liberum, bicorne, cornibus demum divergentibus, et stamina æquantibus, aut paululum superantibus. Stigmata obtusa, puberula.

Exemplar, quod habui a Prof. Morettio, est ex montibus ad Lemanum.

16. Saxifraga *aspera*: foliis omnibus lanceolato-linearibus, patulis, totis spinuloso-ciliatis, basi latiuscula pectinatis, axillis inferioribus gemmiferis; floribus paniculatis, solitariisque; calycibus liberis.

S. aspera *Sp. pl. p.* 575. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 44. *append. tab.* 31. *Morett. Mon. p.* 32. *n.* 41.* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 379. *Stern. Revis. p.* 29. *tab.* 8. *fig.* 1.,* *et Sup. sec. p.* 24.* *All. Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1524., *et Auct. p.* 27. *Re Seg. p.* 35. *Birol. Acon.* 1. *p.* 141. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 536. *n.* 17. *Weld. Mont. Ros. p.* 66. *Comoll. Prodr. p.* 79., *et Com.* 3. *p.* 109. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 2[illegible].

excl. *Sax. nitida* Stern. *Brocch. Val. di Fass. p.* 227. *Vitm. Sag. p.* 30., *et* 38. *Bert. Amœn. Ital. p.* 361. *n.* 121. excl. *Sax. nitida* Sternb. *Jan. Elench. p.* 6. *n.* 15.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 563. *β.*, *et Prodr.* 4. *p.* 45. 46. *n.* 138. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 127. *α. Koch. Syn. p.* 270. *Host. Austr.* 1. *p.* 506. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 108. *n. I. elongata*.

S. bryoides *β* laxa *Reich. Exc.* 3. *p.* 556. *sub n.* 3598.

S. n. 970. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 417.

S. alpina Sedi foliis crenatis asperis *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 140. *tab.* 20. *fig.* 3.

Ital. *Sassifragia spinolosa*.

Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis *al Pizzo d' uccello*. Filius attulit ex *Pisanino* earumdem alpium, unde accepi quoque a Guidonio, et ex *Tambura* ab Eq. Prof. Vivianio. Habui ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio, ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Pedemontio in rupibus prope thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Speluga* in Rhætis *alle Acque rosse* a Bergamaschio, ex montibus ad Larium a Rev. Odescalchio, in *Legnone* a Prof. Morettio, et a Badaroo, et in montibus *di Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex provincia Bergomensi in *Alpe marina* a Bergamaschio, ex provincia Brixiensi in pascuis alpinis *di Zegoia* a Zantedeschio, ex Tyroli Italico in alpinis S. Pellegrini *di Fiemme* a Facchinio, in monte *Davoi* prope *Vigo* ab Eq. Parolinio, in alpe *di Camerloi*, et *alla Forcella di Sadole* ab Eq. Petruccio, in *Bottro di mezzo dei Monzoni* a Meneghinio, ex *Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex *Malzonera d'Agordo* a De Roitio. Floret Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, sed passim grandior. Caules perennantes procumbentes. Caules annotini erecti, vel ascendentes, a pollice ad spithamam longi, pilis raris, apice glanduliferis adspersi. Folia omnia longiuscula, lanceolato-linearia, acuta, apice aristulata, toto margine longiuscule ciliato-spinulosa, basi quidquam dilatata, ibique crebrius ciliato-pectinata, patentia, dorso convexula, trinervia, supra canaliculata, glabra, stramineo-viridula, inferiora approximata, et passim ferentia in axilla gemmam globulosam rami abortivi,

factam foliis imbricatis, ipso folio breviorem, raro omnia gemmifera, superiora quam in præcedente remotiora. Flores in panicula terminali, simplici, vel ramosa, tri-septemflora, in macrioribus individuis solitarii, vel gemini. Pedunculi plus minus piloso-glandulosi. Bracteæ sub pedunculis, vel in pedunculis lineares, ciliatæ. Calyx liber, quinquepartitus, subpiloso-glandulosus, laciniis ovato-oblongis, obtusis, vel acutis, muticis, margine albido-membranaceis. Corolla calyce duplo, et triplo longior, patens, pallide flava, punctis croceis nullis, subinde in parte superiore dealbata. Petala obverse oblongo-lanceolata, obtusa, tri-quintuplinervia. Reliqua ut in præcedente.

Quamvis hæc species in statu macriore appropinquet *Saxifragam bryoidem*, tamen semper differt ab illa foliis longioribus, patentibus, subtus trinerviis, totis longiuscule ciliato-spinulosis, basi dilatatis, ibique pectinato-ciliatis, gemmis foliaceis brevibus in axillis, floribus minoribus, petalis non guttatis.

δ Suffruticulosæ; foliis carnosis, linearibus; calycibus inferne adhærentibus.

17. Saxifraga *aizoides:* caulibus perennantibus procumbentibus; foliis carnosis, linearibus, remote serrato-ciliatis; calycibus basi breviter turbinatis, laciniis erecto-patentibus; ovario depresso, semilibero.

S. aizoides *Sp. pl. p.* 576. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 268., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 39. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 194. *Morett. Mon. p.* 34. *n.* 44. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 375. *Sternb. Revis. p.* 25. *tab.* 7. *fig.* 1.,* *et Sup. sec. p.* 27. *α. γ. δ.** *Allion. Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1526. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 536. *n.* 16. *Comoll. Prodr. p.* 79., *et Com.* 3. *p.* 105. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 27. *Orsin. in Cap. Op. p.* 286.* *Ten. Syll. p.* 200. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 366. *α. β.*,* *et Prodr.* 4. *p.* 47. *n.* 148. *α. β. γ.** *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 129. *Koch. Syn. p.* 270. *Reich. Exc.* 3. *p.* 558. *n.* 3607. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 505. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 101. *α. β.*

S. autumnalis *All. Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1525.* *Re Seg. p.* 33. *Birol. Acon.* 1. *p.* 141. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Ten. Nap.* 4. *p.* 191. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 293. *tab.* 14.

S. n. 971. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 417.

S. alpina, palustris, Sedi virenti plano, et peripheria spinoso folio, flore aureo, punctis croceis insignito *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 153.
S. foliorum margine ciliari, floribus luteis maculosis (et non maculosis) *Segui. Sup. p.* 200. *n.* 3.
Sedum minus, alpinum, primum Clusii *Zannich. Op. posth. p.* 62.
S. minus VI. sive alpinum I. *Clus. Hist. pl. lib.* IIII. *p.* LX. fig.
Sedula montana pulchra fœmina *Gesn. Oper. bot. cur. Schmid. tabul. specimin. fig.* 4. *n.* 1.
β habitu minore; foliis angustioribus, crebre ciliato-spinulosis, calycibus patentissimis, petalis atrorubentibus.
S. aizoides β atropurpurea *Stern. Sup. sec. p.* 27.
S. aizoides γ *Sternb. Sup. prim. p.* 12.
Saxifraga atrorubens *Bert. in Desv. Journ. de bot.* 4. *p.* 76. *n.* 5., *et Amœn. Ital. p.* 99. *n.* 5., *et p.* 361. *n.* 122.
S. autumnalis *Vitm. Sagg. p.* 48.
Sedula montana pulchra mas *Gesn. Op. bot. cur. Schmid. tabul. specimin. fig.* 4. *n.* 2.
Ital. *Sassifragia autunnale*.
Suffrutic. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, ex spongiosis ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Domodossola* in ripis *della Toccia* a Prof. De Notaris, ex Gothardo Italico ab Eq. Prof. De Candolleo, et ab Eq. Bassio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, et a Bergamaschio, ex montibus ad Larium supra *Bellagio* a Rev. Odescalchio, et in *Resegone* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, in viciniis S. Pellegrini ab Eq. Parolinio, in adscensu *di Camerloi* ab Eq. Petruccio, *ai Monzoni* a Meneghinio, ex *Vette di Feltre,* et ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex alpe *Kren* a Tommasinio, ex Piceno *a Umito, in Monte de' Fiori, in Monte Acuto,* et in districtu Reatino ab Orsino, ex montibus *della Sibilla alla Corona,* et *all' Infernaccio di S. Leonardo* a Marzialetto, ex monte Cornu Prætutiorum *a Pietra Camela* ab Eq. Gussonio, ex Apennino Fivizzanensi ad alpem *di Camporaghena* a PPrr. Petro Savio, et Eq. Narduccio, ex *Corno alla scala* in Apennino Pistoriensi in valle *del Sestaione,* et ex *Falterona* ab eodem Prof. Petro Savio.

Varietatem β legi in alpibus Apuanis *Sagro*, *Tambura*, *Giovo*, ubi copiosissima. Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino*, *Cavallo*, *Pizzo d' uccello*, *Foce di Vinca*, et *Tambura*. Habui pariter ex eisdem alpibus ad Versiliam a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et *a Levigliani* a Prof. PETRO-SAVIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformi-ramosa, nigrescens, subinde circa collum fibris numerosis capillata. Caules perennantes procumbentes, interdum radicantes, annotini decumbentes, ascendentes, vel erecti; utrique teretes, crassiusculi, simul sumpti a palmo ad dodrantem longi, crebre foliosi, pubescentes, aut pilosi, vel inferne glabri, sæpe rubentes. Folia sparsa, carnosa, linearia, obtusa, aut acuta, vel etiam mucronulata, margine remote serrulato-ciliata, aut simpliciter subciliata, rarius omnino nuda, læte viridia, glabra, unam-duas lineas lata, in caulibus perennantibus multo crebriora, imaque senescendo reflexa, et nigricantia. Panicula terminalis, simplex, vel ramosa, pubescens, aut pilosa, ante anthesim nutans. Bracteæ sub quovis pedunculo, et subinde in pedunculis similes foliis, sed multo minores. Calyx tubo brevi, turbinato, pilosulo, vel glabro, limbo quinquepartito, laciniis ovatis, aut oblongis, obtusis, glabris, erecto-patentibus. Petala calyce paulo longiora, alternantia cum segmentis calycinis, patentia, obverse oblongo-linearia, obtusa, tri-quintuplinervia, flava, aut crocea, subinde punctis saturatius croceis, aut coccineis guttata. Stamina longiora corollam subæquantia. Antheræ didymæ, flavæ. Ovarium depressum, semisepultum, sæpe cum cornibus stiloideis purpurascens. Stigmata obtusa, concava, puberula.

Varietas β differt habitu, cæteris paribus, minore, foliis semper crebre ciliato-spinulosis, inflorescentia contractiore, racemosa, calycibus quinquepartitis, stellatim patentissimis, petalis totis atrorubentibus, punctis atrorubentibus saturatioribus guttatis, rarius e rubro luteis, obtusis, vel acutis, sæpe apice erosis, filamentis atrorubentibus, antheris croceis, vel sanguineis. Cornua stiloidea quoque, et ovarium colore atrorubente inficiuntur. Hæc in Italia est solemnis alpibus Apuanis, ubi species non reperitur, neque extra hasce alpes hactenus observata. CCII. Morettius, Comollius, Pollinius, Seringius in Prodromo De Candollei,

Mertensius, Kochius, Reichenbachius male confuderunt cum vera *Saxifraga aizoide* L., cujus saltem est varietas insignis, nisi volumus speciem diversam. Conf. Amœn. Ital. p. 99. pro pleniore descriptione ejus, et historia.

ε Suffruticulosæ, aut perennes; calycibus liberis, in fructu retroflexis.

18. Saxifraga *Hirculus:* caule simplici, erecto, subtrifloro; foliis lanceolatis, planis, nudis, caulinis alternis; corollis patentibus, calyce duplo longioribus, unguibus nectariiferis.

S. Hirculus *Sp. pl. p.* 576. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 267., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1009. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 51. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 193.* *Don. Monogr. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 372. *Fl. Dan. tab.* 200., nec tab. 120. ut habent Hallerus, et Gaudinius. *Svens. bot. v.* 9. *tab.* 625. *Morett. Mon. p.* 34. *n.* 43. *Sternb. Revis. p.* 24.,* *et Sup. sec. p.* 18. *α.** *All. Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1527.* herb. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 377., *et Prodr.* 4. *p.* 44. *n.* 132. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 130. *Koch. Syn. p.* 270. *Reich. Exc.* 3. *p.* 557. *n.* 3605. *Host. Austr.* 1. *p.* 505. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 100.

S. n. 972. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 417. *tab.* 11.

S. angustifolia autumnalis, flore luteo guttato *Breyn. Cent.* 1. *p.* 104. *tab.* 48.

S. angustifolia autumnalis, flore luteo guttato, foliolis florum magis acuminatis *Breyn. l. c. p.* 106. fig.

Hirculus Frisicus, Dortmanni *Clus. Cur. post. p.* 10. *fig. p.* 11. mala.

Ital. *Occhio di becco.*

Perenn. Ex alpibus *d'Albergian* in Pedemontio in herbario Allionii. Ego habui ex Sabaudia in *Chablais* a Bonjeannio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix gracilis, lateraliter fibrosa, fusca, e collo emittens caulem fertilem, et surculos steriles, tenues, breves, decumbentes, remote, et alterne foliosos. Caulis fertilis teres, erectus, vel ascendens, simplex, palmaris-dodrantalis, et etiam paulo ultra, glaber, aut subpilosus, totus foliatus, subinde rubens. Folia radicalia majora, in petiolum plus minus longum, sæpe ciliatum angustata, caulina sessilia, alterna, numerosa, inter se quidquam remota; omnia lanceolata,

vel lanceolato-linearia, tenuia, herbacea, plana, obtusiuscula, licet apice angustata, multinervia, nervis anastomosantibus, integerrima, aut denticulis callosis, minimis, remotis instructa, glabra, supra læte viridia, subtus pallidiora; suprema subinde linearia. Flores terminales, grandiusculi, nubiles nutantes, solitarii, vel duo-tres subcorymbosi, plus minus longe pedunculati, pedunculis villosis, nudis, aut una, alterave bracteola instructis. Calyx liber, quinquepartitus, laciniis oblongis, obtusis, quinquenerviis, ciliatis, glabris, vel subpilosis, in fructu retroflexis. Corolla calyce duplo longior, patens, flava, punctis croceis, numerosis infra medium guttata. Petala obovata, aut obverse oblonga, obtusa, vel acutiuscula, triplinervia, nervis lateralibus e basi ramosis, hinc septem-novemnervia, instructa in ungue lacunâ nectariiferâ ex rima bivalvi apicibus acutis. Stamina calyce longiora, sed corolla breviora, filamentis subulatis, antheris didymis, flavis. Capsula tota libera, oblonga, breviter bicornis. Villi herbæ confervoidei, longiusculi, crispi, eglandulosi.

19. Saxifraga *umbrosa:* foliis imis rosulatis, coriaceis, ovato-oblongis, cuneatis, cartilagineo-marginatis, dentatis, obtusis; petiolis latis, abbreviatis, margine ciliato-villosis; floribus remote racemosis.

S. umbrosa *Sp. pl. p.* 574. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 263. *α., et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 663. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 192. *α. La Peyr. Pyr. p.* 44. *tab.* 22. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 352. *α. Stern. Revis. p.* 13., *et Sup. sec. p.* 6. *β. γ. tab.* 18. *fig.* 7-10. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 378.,* *et Prodr.* 4. *p.* 42. *n.* 119. *α.** *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 135. *Koch. Syn. p.* 271. *Reich. Cent.* 7. *p.* 10. *tab.* 620. *fig.* 841., *et Excurs.* 3. *p.* 560. *n.* 3626.

Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro *Magn. Hort. reg. Monsp. p.* 88. fig.

Ital. *Sassifragia spruzzolata.*

Suffrutic. Perenn. Habui a Bonjeannio ex montibus Corsicæ, ubi reperit Thomasius. Floret Junio.

Radix tenuis, fusiformis. Cauliculus perennans brevissimus, aut nullus. Folia ejus, vel radicalia dense rosulata, crassa, carnosula, ovato-oblonga, obtusa, aut subretusa, basi in petiolum cuneata, margine albo-cartilaginea, grosse dentata, dentibus obtusis, vel acutiusculis, glabra, supra viridia, et sub vitro minute

granulata, subtus subinde purpurantia. Petioli breves, lati, margine dense ciliato-villosi, reliqua superficie glabri. Caulis annotinus e centro rosulæ foliorum proficiscens, teres, erectus, vel adscendens, spithamalis-dodrantalis, subnudus, pilis apice glanduliferis adspersus. Ejus folia unum-tria, exigua, remota, oblongo-linearia, ciliato-glandulosa. Racemus terminalis, compositus, potius longus, laxiflorus, piloso-glandulosus, viscidus. Racemuli partiales alterni, remoti, subdichotomi. Bracteæ exiguæ, cæterum similes foliis caulis annotini. Calyx totus liber, quinquepartitus, subinde carneo-rubellus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, vel obtusis, in fructu retroflexis. Corolla calyce duplo, et triplo longior, petalis obverse elliptico-oblongatis, obtusis, triplinerviis, carneo-rubellis, punctis saturatioribus guttatis, basi macula aquose lutea. Stamina corolla sublongiora, filamentis superne paulo latioribus, antheris didymis. Capsula libera, oblonga, bicornis, glabra, purpurascens.

Exemplaria pyrenaica, quæ obtinui a De Candolleo, et a Bonjeannio, omnino respondent nostris.

20. Saxifraga *cuneifolia*: foliis coriaceis, ovatis, cuneato-petiolatis, nudis, cartilagineo-marginatis, tota lamina crenatis; caule annotino subnudo; floribus paniculatis; filamentis superne latioribus.

S. cuneifolia *Sp. pl. p.* 574. *Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 43. *tab.* 44. *Morett. Mon. p.* 31. *n.* 38. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 353. *α. Stern. Revis. p.* 14.,* *et Sup.* 2. *p.* 6.* *All. Ped.* 2. *p.* 69. *n.* 1520. *Re Seg. p.* 35.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 140. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 533. *n.* 6. *Comoll. Prodr. p.* 79., *et Com.* 3. *p.* 102. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 33. *Jan. El. p.* 6. *n.* 12.* *Suffr. Foroj. p.* 140. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 377., *et Prodr.* 4. *p.* 41. *n.* 118. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 134. *Koch. Syn. p.* 271. *Reich. Exc.* 3. *p.* 560. *n.* 2625. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 502. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 291. *tab.* 13. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 97.

S. n. 974. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 418.

Cotyledon altera olim Matthiolo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 35. *p.* 684. fig.

β foliis minoribus, lamina cuneato-spathulata, abscissa, superne parce crenata.

Saxifraga cuneifolia β apennina *Bert. fil. It. in Nov. Comm. Bon. v.* 4. *ined. cum fig.*

S. apennina *Bert. fil. in Bullet. delle scienz. med. ser.* 2. *vol.* 9. *p.* 65.

Ital. *Sassifragia mestoletta.*

Suffrutic. Habui ex alpinis *di Giaveno* a Prof. Re, ex rupibus ad thermas Valderias a Bertero, ex parvo Cenisio a Bonjeannio, ex valle *Intrasca* provinciæ Novariensis in *Monte rosso* a Prof. De Notaris, ex *Braulio* in *Valtellina* in *Valle de' vitelli* a Rainero, et in viciniis *di Sondrio* a Bergamaschio, ex provincia Comensi in montibus *di Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et in monte *Codeno* prope *Leco* a Rainero, ex provincia Brixiensi in rupe *di Bovegno alla Corna di Praticella* a Zantedeschio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* in sylva *di Valmaor* a Facchinio, et in monte *Sadole* ab EEqq. Petruccio, et Parolinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Zharn* prope Aidusinam a Tommasinio, ex collibus *d'Asolo* prope *Possagno* a Montinio, et a Zanardinio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Brignolio. Habui quoque ex Carniolia a Prof. Janio. Varietatem β legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, et in monte *Gottro*, prope Genuam in monte *Fasce* in vertice, qui imminet *alla Serra di croce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi ad Sanctuarium B. M.V. *dell'Acero* in ripis fluminis *Dardagna*, et *al Rio della Voluta.* Habui ex thermis Porrectanis a Prof. Sgarzio, ex *Montovolo* proximo a Pirazzolio, ex montibus Liguriæ occiduæ a Prof. Balbisio, in monte *Calvo* a Doct. Sassio, in montibus *dell'Acqua santa* supra Vulturium a Grioleto, ex Apennino Pistoriensi ab Eq. Prof. Narduccio, et a Prof. Petro Savio. Floret Junio, Julio.

Radix ut in præcedente. Cauliculi perennantes procumbentes, et sæpe radicantes. Eorum folia rosulata, et sæpe distributa in duas, tresve rosulas, inter se remotas, cæterum coriacea, ovata, basi cuneato-petiolata, margine albo-cartilaginea, apice rotundata, obtusa, rarius abscissa, fere in toto ambitu laminæ obtuse crenata, subinde adeo leviter, ut integra, aut repanda videantur, glabra, sub vitro grossiuscule granulata, viridia, aut viridi-glaucescentia, subtus sæpe purpurantia, toto margine, etiam petiolari nuda. Cauliculus annotinus e centro rosulæ supremæ, tenuis, filiformis, fragilis, erectus, vel ascendens, nudus, aut uno, alterove folio exiguo, lineari-spathulato instructus,

vix superne pilis apice glanduliferis adspersus. Panicula terminalis, ramosa, laxa, vix piloso-glandulifera. Bracteæ exiguæ, lineares. Calyx liber, quinquepartitus, laciniis oblongo-linearibus, obtusis, glabris, in fructu retroflexis, concavis. Corolla calyce triplo longior, petalis obverse oblongo-lanceolatis, obtusis, triplinerviis, albis cum macula lutea, subrotunda in basi. Stamina longitudine corollæ, filamentis superne quidquam latioribus, persistentibus, antheris exiguis, didymis, deciduis. Capsula libera, conica, basi turgens, birostrata, rostris erectis, glabra, virens.

Varietas *β* gaudet omnino habitu speciei, sed distinguitur foliis habentibus laminam, cæteris paribus, dimidio minorem, cuneato-spathulatam, lateribus integerrimis, apice abscissam, retusam, et leviter, parceque crenatam, continuatam in petiolum angustum, plus minus longum, glauca. Reliqua omnia ut in typo speciei. Primo intuitu videtur species distincta; rectius vero duco referre ad varietatem, cum individua minora speciei eam valde appropinquent.

21. SAXIFRAGA *stellaris*: foliis carnosulis, obverse lanceolato-cuneatis, acutis, superne grosse serratis; panicula laxa, alterne ramosa; filamentis subulatis.

S. stellaris *Sp. pl. p.* 572. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 204., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 167. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 192., *et in Fl. Lond. v.* 4. *tab.* 55. *Jacq. Collect.* 1. *p.* 202. *tab.* 13. *Fl. Dan. tab.* 23. *Morett. Mon. p.* 31. *n.* 39. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 356. excl. var. *ε*. *Stern. Revis. p.* 11.,* *et Sup. sec. p.* 13.* cum variet. *All. Ped.* 2. *p.* 69. *n.* 1521. *Re Seg. p.* 35.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 140. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 533. *n.* 7. *Comoll. Prodr. p.* 79., *et Com.* 3. *p.* 103. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 25. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 379. cum variet., *et Prodr.* 4. *p.* 40. *n.* 111. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 131. *Koch. Syn. p.* 271. *Reich. Exc.* 3. *p.* 560. *n.* 3623. *Host. Austr.* 1. *p.* 501. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 292. *tab.* 13. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 99.

S. n. 973. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 418.

Sanicula montana minor *C. B. Prodr. p.* 115. *n.* 1.

Saniculæ alpinæ aliquatenus affinis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 35. *p.* 708. fig.

Sanicula myosotis alpina, floribus albicantibus fere umbellatis *Pluk. Phyt. tab.* 58. *fig.* 2., *et tab.* 222. *fig.* 4.

Ital. *Sassifragia stellata*.

Suffrutic. Perenn. Habui ex Liguria occidua in alpibus *delle Vicussene* a Prof. Sassio, ex Pedemontio in alpinis *di Vaudier* ab Eq. Prof. Morisio, in saxosis ad thermas Valderias a Bertero, in Cenisio a Prof. Re, et a Bonjeannio, ex *Valtellina* a Lanfossio, in *Val Furva* a Rainero, in montibus *Braulio*, et *Valdone* a Bergamaschio, ex *Legnone* ad Larium a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Val di Scalve* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, a Rainero, ab EEqq. Neuflero, et Parolinio, *alla Forcella di Sadole* ab Eq. Petruccio, *a Primier* a Majero, *a S. Pellegrino* a De Roitio, ex *Montalon* in *Valsugana* a Paterno, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex alpe *Kren* a Tommasinio, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro-Savio, ex monte *Rotondo* Corsicæ ab Eq. Gussonio, et a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, fusiformis, lateraliter, et præsertim circa collum fibrosa. Caulis perennans modo subnullus, modo uni-biuncialis, decumbens, et subinde radicans. Folia radicalia, vel caulis perennantis carnosula, obverse lanceolato-cuneata, vel obovato-cuneata, acuta, superne acute, remoteque serrata, reliquo margine integerrima, glabra, vel pilis raris adspersa, læte virentia, subinde subtus purpurantia, magnitudine plurimum ludentia. E centro rosulæ radicalis, vel in apice caulium perennantium prodeunt unus, vel plures caules annotini, seu potius scapi nudi, erecti, teretes, primarius, sive centralis longior, et crassior, a semipollice ad spithamam longus, plus minus adspersi pilis apice glanduliferis, subinde glabri, præsertim inferne. Panicula terminalis, laxa, alterne ramosa, et fere subdichotoma, modo pauciflora, modo pluriflora, raro in macrioribus individuis flos solitarius. Bracteæ sub divisionibus paniculæ lineares, integerrimæ, exiguæ, vel inferior major, oblongo-lanceolata, apice tridentata. Calyx liber, glaber, quinquepartitus, laciniis brevibus, oblongis, aut ovatis, obtusis, in fructu retroflexis, concavis. Hæ laciniæ subinde ludunt ampliatæ, foliaceæ in flore monstroso. Corolla calyce quadruplo longior, patens, petalis lanceolatis, acutis, breviter unguiculatis, triplinerviis, interdum subinæqualibus, albis, prope basim laminæ notatis maculis duabus, subrotundis, saturate luteis. Stamina

corolla breviora, filamentis superne attenuatis, antheris exiguis, didymis, miniatis. Stigmata parva, puberula. Capsula oblonga, brevissime birostrata, glabra, subinde purpurascens. Stirps polymorpha, in futiles varietates nulla scientiæ utilitate a recentioribus botanicis distincta.

Saxifraga leucanthemifolia ex Tyroli, quam afferunt nonnulli botanici Germaniæ, est omnino lusus *Saxifragæ stellaris* L.

φ *Perennes; foliis reniformi-subrotundis, lobato-dentatis; calycibus liberis, in fructu patentibus.*

22. Saxifraga *rotundifolia:* foliis reniformi-orbiculatis, lobato-dentatis; panicula ramosa, patente, multiflora; petalis lanceolatis.

S. rotundifolia *Sp. pl. p.* 576. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 276., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 71. *tab.* 377. *Curt. Mag. tab.* 424. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 327. *La Peyr. Pyr. p.* 50. *tab.* 26. *Morett. Mon. p.* 30. *n.* 37. *α. β. Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 360. *Sternb. Revis. p.* 17., *et Sup. sec. p.* 15. cum variet. *All. Ped.* 2. *p.* 71. *n.* 1532. *Re Seg. p.* 55. *Bir. Acon.* 1. *p.* 141. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 534. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 193., *et* 375. *Comoll. Prodr. p.* 80., *et Com.* 3. *p.* 106. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 28. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Orsin. in Cap. Op. p.* 286. *Bert. Amœn. Ital. p.* 361. *n.* 123. *Sav. Due cent. p.* 110. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 147. *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 64. *n.* 167., *et Nap.* 4. *p.* 189., *et Syll. p.* 200. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 482.,* *et Sup.* 1. *p.* 118.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 368., *et Prodr.* 4. *p.* 43. *n.* 128. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft.* minus bona. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 168. *α. β. Koch. Syn. p.* 277. *α. β. Reichenb. Exc.* 3. *p.* 553. *n.* 3577. *Host. Austr.* 1. *p.* 503. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 290. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 103.

S. Geum *Vitm. Sagg. p.* 43.

S. repanda *Stern. Revis. p.* 17. *tab.* 5.

S. n. 975. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 418.

Sanicula alpina con fior asperso di picciolissime gocciole di color di sangue presso il Gesnero *Pon. Mont. Bald. p.* 226.

Geum rotundifolium majus, foliis ad petiolum magis sinuatis, floribus albis, petalis angustis, punctulis

rubris notatis *Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 139. *Targ. Tozz. Viagg.* 4. *p.* 68., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 143.
G. rotundifolium majus *Segui. Ver.* 1. *p.* 446.
Sanicula montana II. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 307. fig.
Ital. *Sassifragia Cimbalaria*.
Perenn. Copiosa in rupestribus montanis totius Italiæ, præsertim ad scaturigines fontium, et fluminum. Legi in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*, in alpibus Apuanis in vertice *Bruciana*, in rupibus ad fontes Frigidæ supra *Fornole*, et in *Sagro*. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* earumdem alpium, et ex Apennino Bononiensi in sylva *di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex eodem Apennino *all'Acero* a Masquillierio, et a Pirazzolio, ex Apennino Pistoriensi *all' Uccelliera* ab herborario nostro, ex Pedemontio in rupestribus ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex sylvis abiegnis Sempronii a Prof. De Notaris, ex *Valtellina nel Piano di Sondrio* a Bergamaschio, ex valle *Intelvi* ad Larium a Rev. Odescalchio, et a Rainero, et ex montibus *di Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo a Barbierio, ex Tyroli italico in monte *Odai* a Meneghinio, in monte *Davoi* a Rainero, et ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in viciniis S. Michaelis denuo ab Eq. Parolinio, in sylvis umbrosis *di Valstagna*, in *Grappa*, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex monte Majori Istriæ a Tommasinio, qui misit quoque ex monte *Nanas* Carnioliæ, ex districtu Faventino *al Pian di Lucia* a Tassinario, et ex Apennino Hetruriæ contermino in alpe *di S. Crispino a Gazzola* a Bubanio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex eodem monte, et ex monte *di S. Vicino* in Apennino Cingulano ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Pizzo* a Marzialetto, ex Hetruria *a Panna* in *Mugello*, et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex umbrosis *di Valdemone* in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Corsica in monte *Coscione* a Seraffinio, et in monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformis, transversa, fusca, fibris numerosis, ramulosis capillata. Caulis subangulatus, fistulosus, erectus, vel adscendens, pubescens, aut villosus pilis confervoideis, patentibus, albis, a palmo ad sesquipedem longus. Folia reniformi-subrotunda, potius

grandia, lobato-dentata, margine villoso-ciliata, reliqua superficie parce pilosa, aut glabra, nitida, subtus pallidiora, radicalia longe petiolata, sæpe obtuse lobato-dentata, interdum vero acute, caulina brevius petiolata, acute lobato-dentata. Panicula terminalis, ramosa, laxa, patens, multiflora, more caulis villosa, pilis apice glanduliferis. Folia floralia inferiora basi truncata, acute dentata, vel ramentacea, cuneata, bi-tri-quinquefida, laciniis acuminatis, reliqua tam in panicula superiore, quam in ramificationibus exigua, linearia; omnia plus minus ciliata. Calyx parvus, liber, quinquepartitus, glaber, aut piloso-glandulosus, laciniis ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel obtusiusculis, in fructu patentibus, nec retroflexis. Corolla calyce circiter quadruplo longior. Petala lanceolata, vix unguiculata, obtusa, trinervia, prope basim punctis flavis, supra hæc punctis sanguineis pulchre guttata. Stamina corolla paulo breviora, filamentis superne attenuatis, antheris didymis, pallentibus. Stigmata obtusa, puberula. Capsula ovoidea, breviter birostrata, glabra.

Obtinui quoque ex monte *Biokovo* Dalmatiæ a Biasoletto.

γ Annuæ, vel perennes; foliis reniformi-subrotundis, lobatis; calycibus inferne adhærentibus.

23. Saxifraga *hederacea:* caule decumbente, debili; foliis reniformibus, tri-quinquelobis; pedunculis inferioribus solitariis, oppositifoliis, unifloris, superioribus paniculatis; petalis ellipticis, breviter unguiculatis.

S. hederacea *Sp. pl. p.* 579. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 278., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 72. *tab.* 379. *Morett. Mon. p.* 29. *n.* 36. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 370. *Sternb. Revis. p.* 22., *et Sup. sec. p.* 40. *tab.* 15. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 43. *n.* 124.

S. parviflora *Biv. Bern. Manip.* 4. *p.* 11. *tab.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 484.,* *et Sup.* 1. *p.* 118.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 44. *n.* 130. expuncto syn. Bocconii, quod non existit.

S. cretica, annua, minima, hederaceo folio *Tourn. Coroll. p.* 18. herb. ex Guss.

Ital. *Sassifragia ederina.*

Ann. Habui ex montibus Panormitanis ab Eq. Gussonio, Floret a Martio in Majum.

Radix ramosa, tenuis. Caulis debilis, decumbens, ramosus, divaricatus, vel simplex, adspersus pilis confervoideis, apice glandulosis, bipollicaris-palmaris. Folia parva, carnosula, reniformia, quinqueloba, vel triloba, lobis in foliis radicalibus primis obtusis, vel acutis, in foliis caulinis acutis; ludunt subrotunda, superne tridentata, aut integerrima; omnia ciliato-glandulosa, reliqua superficie glabra, et interdum lineolis ferrugineis notata, petiolata, sed caulina superiora brevius. Petioli ciliato-glandulosi. Pedunculi inferiores solitarii, uniflori, oppositifolii, tenuissimi, longi, patentes, nudi, in apice caulis, et ramorum pauci, paniculati, breviores. Bracteæ ramentaceæ, bi-trifidæ, vel integræ, sitæ ad divisiones paniculæ. Flos parvus. Calyx inferne brevi tractu ovario adnatus, superne liber, quinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, vel acutiusculis, patulis. Pedunculi omnes, bracteæ, calyx inferne plus minus scatent pilis apice glanduliferis. Corolla alba, calyce paulo longior, vix duplo. Petala elliptica, obtusa, brevissime unguiculata, trinervia. Stamina corolla breviora, filamentis superne attenuatis, antheris didymis, pallide flavis. Capsula ovoidea, turgida, glabra, breviter bicornis, cornibus distantibus. Tota planta tenera, pallide virens.

Saxifraga exigua foliis Cymbalariæ Buxb. Cent. 2. p. 40. tab. 45. fig. 2., quam Sternbergius in Sup. sec. l. c. laudat ad hanc speciem, pace Cl. viri ad eam non pertinet, cum distinguatur flore duplo grandiore, flavo, et petalis longe angustioribus, lanceolatis.

24. Saxifraga *paradoxa*: glabra; caule decumbente; foliis reniformibus, quinque-septemlobis; floribus stellatim patentibus; petalis lanceolato-linearibus, exunguiculatis.

S. paradoxa *Sternb. Revis. p. 22. tab. 14., et Sup. sec. p. 90. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 33. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 3. p. 169. Host. Austr. 1. p. 504.*

Zahlbucknera paradoxa *Reich. Exc. 3. p. 551. n. 3568. Koch. Syn. p. 278.*

Ital. *Sassifragia raggiata*.

Perenn. Habui ex *Tonale* in provincia Brixiensi a Prof. Morettio. Floret Julio, Augusto.

Caules cæspitosi, decumbentes, inferne radicantes, tenues, subangulati, glabri, aut vix inferne pilosi, ramosi, patuli, duos pollices-palmum longi. Folia parva,

reniformia, quinque-septemloba, minoraque triloba; glabra, reticulato-venosa, supra læte viridia, subtus pallidiora, petiolata, superiora brevius, et sæpe acutiloba, reliqua obtusiloba. Petioli filiformes, inferne villosi, basi paululum dilatati. Pedunculi capillares, uniflori, nudi, glabri, inferiores solitarii, axillares, folio longiores, superiores pauci, coadunati, subcorymbosi, bracteis ramentaceis, subtrifidis, vel integris basi, vel paulo supra basim instructi. Calyx inferne adhærens, hemisphæricus, limbo libero quinquepartito, patentissimo, laciniis linearibus, obtusis, vel acutiusculis, viridulis. Petala quinque, patentissima, alternantia cum laciniis calycinis, eisque paululum longiora, et latiora, albo-viridula, et fere calyci concoloria, lanceolato-linearia, acuta, ungue prorsus destituta, triplinervia. Stamina decem, patentissima, alterne inæqualia, longiora corollam subæquantia, filamentis superne attenuatis, antheris exiguis, didymis, luteis. Ovarium depressum. Capsula brevis, turgens, glabra, longiuscule birostrata, rostris distantibus.

Pulchra, et optima species, perperam a nonnullis confusa cum *Saxifraga orientali*. Nihil in ea est, quod sejungat a genere *Saxifragæ*.

25. Saxifraga *granulata:* hirsuta, viscida; radice granulata; caule subramoso, erecto; foliis reniformibus, lobatis; panicula subcorymbosa; petalis longe unguiculatis, quintuplinerviis.

S. granulata *Sp. pl. p.* 576. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 269., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 500. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 194. *Fl. Dan. tab.* 514. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 153. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 51. *tab.* 345. *Morett. Mon. p.* 28. *n.* 33. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 362. *Sternb. Revis. p.* 16., *et Sup. sec. p.* 85. *All. Ped.* 2. *p.* 71. *n.* 1533. *Re Seg. p.* 35. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 535. *n.* 12. *Ors. in Cap. Op. p.* 286.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 147. *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 64. *n.* 167., *et Nap.* 4. *p.* 190. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 200. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 368., *et Prodr.* 4. *p.* 35. *n.* 88. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 167. *Koch. Syn. p.* 277. *Reich. Exc.* 3. *p.* 553. *n.* 3576. *Host. Austr.* 1. *p.* 503. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 106.

S. n. 976. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 419.

Sassifragia IIII. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1031. fig. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 414. sine fig.

Affinis Theligono *Cæsalp. De pl. lib. 8. cap. 31. p. 338.*
β pygmæa; caule unciali, subtrifloro.
Saxifraga granulata β corsicana *De Cand. Prodr. 4. p. 35. Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 211.*
Ital. *Sassifragia granulata*.
Perenn. Habui ex sylvis Liguriæ occiduæ a Prof. Sassio, ex rupestribus Nicæensibus a Prof. Balbisio, ex Apennino Bononiensi *all'Acero a Cadiberna* a Pirazzolio, ex Apennino *di Sernano* in districtu Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Acuto alle Pezze* ab Orsino, et in monte *Volubrio alle Svolte* a Marzialetto, ex montibus Viterbiensibus a Camillio, ex herbidis montosis *di Piana Corleone* ab Eq. Gussonio, ex Igilio ab Eq. Bardio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, et a Prof. De Notaris. Varietatem β accepi ex montibus Corsicæ a Bonjeannio, qui habuerat a Thomasio. Floret Aprili, Majo.

Radix dense fibrosa, fusca, collo inter fibras inordinate granulata bulbillis ovoideis, tunicatis squamis membranaceis, rufescentibus, margine dense villosis. Caulis teres, fistulosus, erectus, modo jam ab imo alterne ramosus, ramis patulis, modo apice tantum ramosus, vel simplex, a palmo ad pedem longus, sæpe rubens. Folia radicalia, et caulina inferiora longiuscule petiolata, reniformia, carnosula, quinque-septemloba, lobis obtusis, rarius acutiusculis, subinde crenatis, viridia, aut rubentia; caulina reliqua minora, remota, quinquefida, vel cuneato-trifida, laciniis acutis, aut suprema linearia, exigua. Bulbilli nulli in axillis foliorum. Flores paniculato-subcorymbosi, et in caule simplici corymbosi. Bracteæ lineares, breves, obtusæ. Flores grandes. Calyx campanulatus, quinquefidus, inferne adhærens, laciniis linearibus, obtusis, erectis, parum patulis, in fructu auctus, campanulatus. Corolla calyce triplo longior, alba. Petala oblongo-obovata, obtusa, longe unguiculata, quintuplinervia a nervis lateralibus bifidis. Stamina corolla dimidio, et etiam amplius breviora, filamentis superne attenuatis, antheris ovatis, flavis. Capsula semisupera, bicornis, cornibus longis, rectis, distantibus. Tota planta pilis confervoideis, apice glanduliferis plus minus hirsuta, et viscida.

Varietas β est planta pusilla, caule unciali, subtrifloro, pedunculis unifloris, axillaribus, terminalique, foliis exiguis, reniformi-quinquelobis. In reliquis convenit

cum specie. Thomasius modo habebat pro *Saxifraga orientali*, modo pro *Saxifraga rivulari*, a quibus facile distinguitur hirsutie, et petalis quintuplinerviis.

26. Saxifraga *bulbifera*: pubescenti-viscida, bulbillis radicalibus in bulbum globosum coadunatis; caule simplicissimo; foliis imis petiolatis, reniformibus, lobatis, caulinis superioribus cuspidatis, bracteisque axilla bulbilliferis; corymbo terminali, abbreviato.

S. bulbifera *Sp. pl. p.* 577. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 31. *Morett. De pl. Ital. dec.* 4. *p.* 10. *n.* 37., *et Mon. p.* 27. *n.* 32. *Don. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 363. *Sternb. Revis. p.* 15. *α. β.*, *et Sup. sec. p.* 86. *α. β. All. Ped.* 2. *p.* 72. *n.* 1534. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Seg. p.* 35., *et Tor.* 1. *p.* 227. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 535. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 194. *Comoll. Prodr. p.* 80., *et Com.* 3. *p.* 108. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 30.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 190., *et Syll. p.* 200. *n.* 3. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 71. *n.* 83. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 483.* *Plazz. Stirp. Sard. in Misc. Taur.* 1. *p.* 100. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 369., *et Prodr.* 4. *p.* 36. *n.* 90. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 168. *Koch. Syn. p.* 277. *Reich. Exc.* 3. *p.* 553. *n.* 3575. *Host. Austr.* 1. *p.* 503. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 107. excl. syn. Fl. Dan.

S. granulata *Bir. Acon.* 1. *p.* 141. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 29. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 181. non Linn.

S. veronicæfolia *Bert. Amœn. Ital. p.* 361. *n.* 124. *Maur. Cent. XIII. p.* 20.*

S. Russi *Presl. Del. Prag. p.* 140.

Saxifragia bulbosa altera bulbifera montana *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 318. *fig. p.* 317.

Sassifragia bianca, overo IV. del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 12. non Matth.

Saxifraga rotundifolia alba *Segui. Ver.* 1. *p.* 447. *n.* 1. excl. syn. præter Ponæ.

S. ad folia bulbos gerens *Segui. Sup. p.* 205.

S. rotundifolia, alba, in foliorum alis bulbifera *Agost. de re bot. p.* 128. *α.*

Sedum rotundifolium erectum soboliferum *Moris. Oxon. sect.* 12. *tab.* 9. *fig.* 24.

Ital. *Sassifragia bulbifera*.

Perenn. Copiosa in herbidis Italiæ a montibus ad planitiem. Legi in provincia Lunensi *a Fosdinuovo* sub castello olim Malaspinarum, Massæ ducalis in vertice

Bruciana, Bononiæ *a Monte Sabbione*, et in pascuis *di Zolla predosa* prope *la Ca-bianca*, ubi copiosa. Filius attulit ex collibus Bononiensibus S. Bartholomæi *di Pian di macina al Frascaro*. Habui ex collibus *di Pegli* in Liguria occidua a GRIOLETO, ex agro Ticinensi in nemoribus prope *Buffalora* a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, et *alla Cava*, ubi ego quoque olim legeram, a BERGAMASCHIO, Mantuâ *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex viciniis Veronæ a POLLINIO, ex agro Forocorneliensi prope *Castel del rio* a TASSINARIO, ex collibus prope Massam ducalem a GUIDONIO, ex Ducatu Lucensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Hetruria in monte Pisano *a S. Maria del Giudice* a Prof. PETRO SAVIO, et *a Monte Giovi*, et *Monte Prefetto* in *Mugello* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Ciminis a Prof. MAURIO, ex herbidis montosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex monte *Grosso* Corsicæ a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa, fusca, collo inter fibras stipata bulbillis in globum coagmentatis, tectis squamis rufescentibus, margine lacero-ciliatis, sed minus dense, quam in præcedente specie. Caulis teres, erectus, simplicissimus, a palmo ad sesquipedem longus, plerumque tamen pedalis, subinde rubens. Folia radicalia, et caulina ima longiuscule, et tenuiter petiolata, parva, reniformia, quinque-novemloba, lobis obtusis, aut acutiusculis, sæpe una, alterave crena insculptis; caulina reliqua numerosa, licet inter se remota, successive decrescentia, inferiora breviter petiolata, cordato-ovata, quinque-septemdentata, dentibus acutiusculis, reliqua sessilia, aut subsessilia, quinquedentata, tridentata, et suprema interdum integerrima, dentibus acutis, impari longiore, cuspidato. In axillis foliorum caulinorum stat bulbillus ovoideus, sessilis, nudus, qui raro deficit. Corymbus terminalis, simplex, vel compositus, cum flore centrali sessili, aut brevissime pedunculato, modo pollicem, aut sesquipollicem longus, passim vero brevior, et subinde conglobatus, ut flores videantur capitati. Bracteæ exiguæ, lineares, plerumque in axilla bulbilliferæ. Flores multo minores, quam in præcedente specie, cæterum ejusdem fabricæ; sed laciniæ calycinæ breves, ovatæ, obtusæ, corolla alba cum levi virore in fundo, petala obverse lanceolata, glandulis brevissime pedicellatis dorso, et margine subinde adspersa, stamina calycem æquantia,

capsulæ cornua brevia, divergentia; reliqua omnia similia. Tota planta pilis brevibus, apice glanduliferis pubescens, et viscosa.

Species a præcedente probe distincta; sed Seguierius, cum habuisset *Saxifragam bulbiferam* lectam in fossis Veronæ pro *Saxifraga granulata* L., in Sup. p. 206. loquens iterum de *Saxifraga bulbifera* autumavit, hasce suas plantas esse varietates ejusdem speciei, nec opinio fallebat eum. Linnæus vero ignarus erroris Seguieriani incongrue ex Seguierio suspicatus est, *Saxifragam bulbiferam* reapse esse varietatem *Saxifragæ granulatæ*. Vide Sp. pl. p. 577.

27. Saxifraga *cernua*: radice granulata; foliis radicalibus reniformi-lobatis, caulinis inferioribus acute palmatis, supremis lanceolatis, axillis glomerate bulbilliferis; flore subsolitario, virgineo cernuo; petalis emarginatis.

S. cernua *Sp. pl. p.* 577. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 270., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 664. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 194. *Fl. Dan. tab.* 22., *et* 590. *Svensk. bot. v.* 11. *tab.* 730. optima. *Morett. De quibus. pl. Ital. dec.* 5. *p.* 5. *n.* 45. *β.*,* *et Mon. p.* 28. *n.* 34. *β.** *Don. Mon. p.* 364. *α. β. Sternb. Revis. p.* 18. *α. β. tab.* 12. *fig.* 2., *et Sup. sec. p.* 30. *α. β. γ. Re App. alt. in Mem. dell'Accad. di Torin. ann.* 1827. *p.* 197. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 535. *n.* 13. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 36. *n.* 89. *α. β. Koch. Syn. p.* 277. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 553. *n.* 3574. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 104. *α. β.*

S. n. 172. *Lin. Fl. Lap. p.* 134. *tab.* 2. *fig.* 4.

Ital. *Sassifragia verginella*.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico *ai Monzoni di Fassa* a Paterno, in *Padon Fassano* ab Eq. Parolinio, et a Facchinio, ex alpe *della Bocca* in provincia Bellunensi ab eodem Facchinio. Obtinui quoque a Prof. Morettio, sed sine indicatione loci natalis. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, et squamata, ad squamas granulata bulbillis oblongis, nudis, albicantibus. Caulis teres, erectus, vel ascendens, subinde flexuosus, pilosulus, simplicissimus, duos pollices-spithamam longus, alterne foliosus. Folia parva, radicalia, et caulina ima longe, et tenuiter petiolata, reniformia, obtuse, vel acute quinque-septemloba, caulina reliqua successive decrescentia, inferiora breviter petiolata, acute palmato-quinquefida, successiva trifida, suprema sessilia, tripartita, vel integerrima, ovata, aut lanceolata; omnia

folia glabra, subinde subciliata. Bulbilli plures, exigui, rufescentes, glomerati in axilla foliorum caulinorum, præsertim superiorum. Flos grandis, terminalis, solitarius, breviter pedunculatus, interdum comitatus uno alterove pedunculo unifloro, solitario, axillari in foliis supremis. Pedunculi pubescentes, in flore virgineo cernui, in florum anthesi erecti. Calyx in anthesi brevissimo tractu ovario adhærens, in fructu longius adhærens, profunde quinquefidus, pubescens, laciniis oblongis, obtusis, erecto-patulis. Corolla alba, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obverse oblongo-lanceolatis, obtusis, et sæpe emarginatis, triplinerviis. Stamina calyci æqualia, et etiam duplo longiora, filamentis superne attenuatis, antheris didymis. Capsula bicornis, cornibus longis, divergentibus, recurvis.

Calyx est quam certissime inferne adhærens, licet in anthesi tractu brevissimo, tractu longiore, et evidentiore in fructu, ut passim contingit in aliis speciebus hujus sectionis; sed, cum sæpe fructus abortiat, tunc calyx videtur prorsus liber. Hæc species, cum frigore præcoci deprehenditur, tota bulbillifera est, et loco floris terminalis fert foliola tantum, quæ calycem abortivum referunt; cujus lusus obtinui exemplaria plura a Facchinio lecta in Tyroli Italico.

Possideo exemplar hujus speciei lectum in *North Pimerset* in expeditione arctica, quam, duce Parryo, navis *Hecla* suscepit anno 1825., quod exemplar ipse Parryus dedit egregio Andrææ Masio nostro M. D., qui multam utriusque Americæ partem peragravit, et qui Bononiam reversus illud mihi dono benevole concessit.

ι Annuæ, perennes, suffruticulosæ; foliis herbaceis, palmatifidis, vel cuneato-flabellatis, apice dentatis, aut lineari-spathulatis, integerrimis; calycibus inferne adhærentibus.

28. SAXIFRAGA *petræa:* pubescenti-viscida; caule decumbente, ramosissimo; foliis palmato-trifidis, lobis inciso-dentatis; panicula patente; petalis emarginatis, calyce triplo longioribus.

S. petræa *Sp. pl. p.* 578. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 200. *Jacq. Pl. rar.* 1. *p.* 8. *tab.* 81. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 264.;

et Mon. p. 22. *n.* 28.* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 443. *Sternb. Sup. sec. p.* 88. *α. β. γ. Comoll. Prodr. p.* 80.,* *et Com.* 3. *p.* 117.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 34. *n.* 81. *α. β. γ. Koch. Syn. p.* 276. *Reich. Exc.* 3. *p.* 552. *n.* 3571.

S. rupestris *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 653.

S. Ponæ *Sternb. Revis. p.* 47. *tab.* 11. *fig.* 6., *et tab.* 18. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 31. *α. β.** excl. *Sax. ascendente* Lin., et W. *Jan. El. p.* 6. *n.* 62.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 165. *Host. Austr.* 1. *p.* 511.

S. geranioides *Suffr. Foroj. p.* 140. excl. syn. Gouan.

Sassifragia bianca petrea *Pon. Mont. Bald. p.* 183. fig.

S. bianca *Calz. Viagg. di mont. Bald. p.* 12.

Saxifraga alba petræa Ponæ *Ambr. Phyt. p.* 481.

S. alba petræa *Segui. Ver.* 1. *p.* 447. *n.* 2.

Sanicula alpina. Sedum tridactylites alpin. majus album *Pluk. Phyt. tab.* 222. *fig.* 3.

Ital. *Sassifragia bianca* Calz. l. c.

Ann. Habui ex provincia Comensi supra *Erba al Buco del piombo* a Prof. Comollio, ab Eq. Weldenio, et a Rainero, ex Baldo *alla Corona*, et prope *Caprina* a Pollinio, a Prof. Visianio, a Rainero, et a Prof. Janio, ex Septem Communibus Vicetinorum a Majero, ex districtu Bassanensi in sylvis, et rupibus *della Campesana*, et in *Val Stagna al Buso* a Montinio, et *alla Frenzena* ab Eq. Parolinio, ex *Cividal del Friuli* a PPrr. Morettio, et Brignolio, ex districtu Tergestino in rupibus, et muris ad S. Cantianum a Tommasinio. Floret Majo, Junio, in editis Julio, Augusto.

Radix tenuis, inferne ramosa, lateraliter fibrosa. Caulis debilis, decumbens, valde ramosus, divaricatus, a palmo ad pedem, et ultra longus, subinde rubens. Folia omnia petiolata, tenuia, multinervia, venosaque, venis anastomosantibus, inferiora majora, palmato-trifida, lobis iterum incisis, et sæpe inciso-dentatis, incisionibus, dentibusque obtusis, vel acutis, basi reniformi-cuneata, longe petiolata, superiora cuneato-palmatifida, laciniis acutis, brevius petiolata, floralia trifida, vel integra, ovata, aut lanceolata. Folia omnia ludunt grandiora laciniis longioribus, et latioribus, et dimidio minora laciniis brevioribus, et angustioribus. Variant quoque ovata, apice tantum breviter inciso-dentata. Flores grandiusculi, inferiores axillares,

solitarii, longe pedunculati, superiores in panicula simplici, divaricata, longe pedicellati. Pedunculi, et pedicelli tenues, filiformes. Calyx campanulatus, inferne adhærens, laciniis lanceolatis, acutis, erecto--patulis, in fructu auctus. Corolla alba, calyce triplo longior. Petala oblongo-obovata, apice fere abscissa, et emarginata, triplinervia. Stamina calycem subæquantia, filamentis superne attenuatis, antheris didymis, luteis. Capsula bicornis, cornibus longis, divaricatis, apice recurvis. Tota planta pubescenti-viscida, pilis confervoideis, albis, apice glanduliferis.

29. Saxifraga *pedemontana*: suffruticulosa; foliis cuneato-flabellatis, apice palmatis; floribus corymbosis; laciniis calycinis elongatis, acutis; stilis longissimis.

S. pedemontana *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 490. *n.* 57. *Morett. Mon. p.* 22., *et* 36. *n.* 27. *Don. Monog. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 435. *Sternb. Sup. sec. p.* 85. *Allion. Ped.* 2. *p.* 73. *n.* 1540. *tab.* 21. *fig.* 5. 6.* *Coll. Herb. Pedem.* 2. *p.* 546. *n.* 49. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 372. *α. β.*, *et Prodr.* 4. *p.* 29. *n.* 55. *α. β. γ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 137. *Koch. Syn. p.* 272. *Reich. Exc.* 3. *p.* 555. *n.* 3591. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 118.

S. cervicornis *Viv. Cors. app. p.* 2.,* *et App. alt. p.* 7.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *De Salis in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 47.

S. cymosa *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 91. *tab.* 88.

S. heterophylla *Sternb. Revis. p.* 50. *tab.* 20. *fig.* 1. 2. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 513.

Ital. *Sassifragia ventaglina*.

Suffrutic. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus Pedemontanis *di Viù, Lanze, Tenda, Limone* a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex *Col delle finestre* ab Eq. Prof. Morisio, et a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex rupibus montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in monte *Coscione* ab Eq. Prof. Vivianio, in *Monte d'oro*, et in *Monte rotondo* ab Eq. Gussonio, in *Monte grosso* a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, tenuis, ex qua prodeunt caules perennantes, breves, cæspitosi, dense foliosi, decumbenti-ascendentes, e quorum apice producitur caulis annotinus, teres, erectus, vel ascendens, pilosus, inferne foliosus, superne tractu longiusculo nudus, aut folio uno prope flores instructus. Uterque caulis simul sumptus a sesquipollice ad semipedem longus. Folia

caulium perennantium, et caulis annotini cuneato-flabellata, in petiolum longum, et latiusculum angustata, multinervia, nervis prominentibus, apice palmata, aut digitata, laciniis linearibus, acutis, sursum versis, lacinia media integerrima, vel tridentata, lateralibus bi-trifidis, margine subciliata, reliqua superficie glabra; variant modo latiora, modo angustiora, item et laciniis modo magis, modo minus profundis, infima plerumque retroflexa, persistentia, licet arefacta, tuncque rufo-ferruginea. Corymbus terminalis, compositus, strictus, subinde pauciflorus, simplex. Bracteæ sub ramificationibus inferioribus palmato-quinquefidæ, aut trifidæ, laciniis angustis, linearibus, acutis, sub ramificationibus superioribus, et in pedicellis lineares, acutæ; omnes una cum pedunculis, pedicellis, et calycibus pubescenti-glandulosæ. Flos grandis. Calyx campanulatus, inferne adhærens, profunde quinquefidus, laciniis linearibus, longis, acutis, erecto-patulis. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala modo latiora, oblongo-obovata, obtusa, aut subretusa, quintupli-septuplinervia, nervis lateralibus prope apicem extus denuo ramosis, modo angustiora, obverse lanceolata, triplinervia; utraque longe unguiculata. Stamina calycem æquantia, aut paulo longiora, filamentis superne attenuatis, antheris ovatis, acutis, luteis. Capsula præ flore parva, fere tota adhærens, vix ultra tubum calycis libera, longissime bicornis, cornibus divergentibus, calycem æquantibus. Pubescentia plantæ confervoidea, apice glandulifera, viscidula.

Rectissime Cl. Morettius dixit, *Saxifragam cervicornem* Viv. pertinere ad *Saxifragam pedemontanam* All. Habeo enim exemplaria *Saxifragæ pedemontanæ* a Molinerio, aliisque in Pedemontio lecta, quæ foliis, foliorumque laciniis angustis omnino conveniunt cum planta Cl. Vivianii ex Corsica.

30. SAXIFRAGA *tridactylites*: annua, pubescenti-viscida; caule alterne ramoso; foliis carnosulis, palmatifidis, integrisque; floribus paniculatis; calycibus quinquedentatis; petalis obverse lanceolatis, calyce duplo longioribus.

S. tridactylites *Sp. pl. p.* 578. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 271., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 501. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 195. *Morett. Mon. p.* 24. *n.* 30. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 441. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 476. (err. 478.). *Sternb. Revis. p.* 44. *tab.* 17.*

fig. media, et *Sup. sec. p.* 88.* *All. Ped.* 2. *p.* 72. *n.* 1535. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 3. *p.* 228. *Bir. Acon.* 1. *p.* 141. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 543. *n.* 36. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 194., *et* 375. *Comoll. Prodr. p.* 80., *et Com.* 3. *p.* 115. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 31. *α. β.** *Ruch. Ven. p.* 106. *Moric. Ven.* 1. *p.* 193. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 17. 18.* *Suffr. Foroj. p.* 140. *Re Viag. al mont. Vent. p.* 10. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 407. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 148. *Ten. Nap.* 4. *p.* 196., *et Syll. p.* 204. *n.* 21. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 182. *Bivon. Bern. Cent.* 1. *p.* 70. *n.* 82. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 483. *α.*, *et Sup.* 1. *p.* 118. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 369., *et Prodr.* 1. *p.* 35. *n.* 83. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 164. *Koch. Syn. p.* 276. *Reich. Exc.* 3. *p.* 552. *n.* 3569. *Host. Austr.* 1. *p.* 511. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 297. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 116. *α. β.*

S. exilis *Pollin. Hort. et prov. Ver. pl. nov. p.* 11.* non Steph.

S. n. 986. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 422.

Dactyliobotanon alterum *Ambr. Phyt. p.* 193.

Alsine tridactylites tectorum *Cup. Hort. Cath. p.* 7.

Paronychia altera rutaceo folio Lobelii *Donat. Sempl. p.* 70.

Saxifraga verna, annua, humilior *Zannich. Istor. p.* 235. *tab.* 226. *Segui. Ver.* 1. *p.* 448. *n.* 3.

Sedum tridactylites tectorum *Zannich. Opusc. posth. p.* 71.

Paronychia altera *Dod. Pempt. p.* 112. fig.

β alpicola, caulescens; foliis latioribus, cuneato-flabellatis, apice dentatis.

Saxifraga tridactylites *β Morett. Mon. p.* 25. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 441. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 484. *b.**

S. petræa *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 221. *Ten. Syll. p.* 203. *n.* 13., *et in app. p.* 567. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 370. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 117. *α-δ.*

S. controversa *Sternb. Revis. p.* 43. *α. β. γ. tab.* 16. *fig.* 1-6.* *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 543. *n.* 37. *Ten. Nap.* 4. *p.* 195. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 203. *n.* 12., *et in app. p.* 567. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 34. *n.* 82. *α. β. γ. Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 162. *Koch. Syn. p.* 276. *Reich. Exc.* 3. *p.* 552. *n.* 3570. *Host. Austr.* 1. *p.* 510.

S. adscendens *All. Ped.* 2. *p.* 72. *n.* 1537. *tab.* 22. *fig.* 3. pl. luxur. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 197. *tab.* 12. *fig.* 1. 2. *Sternb. Sup. sec. p.* 87. *α. γ.**
S. hypnoides *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 296. *tab.* 16.
S. foliis palmatis, caule dense folioso, et florigero *All. Specim. p.* 17. *tab.* 3. *fig.* 1.
S. n. 987. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 422.
S. alpina tridactylites et strigosa foliis minus pene incisis *Mich. Cat. MS. herbar. sui.**

γ acaulis; foliis cuneato-flabellatis, apice dentatis.
Saxifraga tridactylites *γ Morett. Mon. p.* 26.
S. Bellardi *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 645. *All. Ped.* 2. *p.* 72. *n.* 1536. *tab.* 88. *fig.* 1.* *Sternb. Revis. p.* 20. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 519.
S. adscendens *β* Bellardii *Sternb. Sup. sec. p.* 87.
S. stellaris *ε* Bellardi *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 357.
S. controversa *δ* Bellardiana *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 34.
S. petræa *ε Gaud. Helv.* 3. *p.* 118.

Ital. *Erba lattaiola. Lucernicchia. Sassifragia dei tetti. Sassifragia rossa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Legi Sarzanæ in muris, et maceriis campestribus, et in aggere arcis *di Sarzanello*, Bononiæ in rupibus gypsaceis *di Monteccastello*. Habui Mediolano in muro oppidi a De Cristoforis, Bergomo in muro oppidi, et *a Ranzanino* in *Val Camonica*, Cremonâ pariter in muro oppidi a Bergamaschio, Mantuâ in arenosis *di Paiolo* a Barbierio, ex Baldo a Pollinio, ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio, ex arenosis Bassanensibus, et ex sterilibus *d'Angarano* a Montinio, ex ruderatis, et muris Tergestinis, et ex glareosis circa *Prosecco* a Biasoletto, et a Tommasinio, Fossâ Clodiâ in muris vetustis a Prof. Naccario, Patavio in propugnaculis a Facchinio, ex agro Ferrariensi a Felisio, ex districtu Faventino in muris *di Ronta* a Tassinario, ex subalpinis Ariminensibus *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, Maceratâ in muro oppidi ab Eq. Prof. Narduccio, ex agro Camerinensi *a Pioraco* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *le Moricane* ab Orsino, in muro *di Montefortino*, et in monte *della Sibilla a Costa Scarsilla* a Marzialetto, Româ a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Calenzana* a Soleirolio. Varietatem *β* accepi ex Cenisio a Bonjeannio, ex Tyroli Italico in *Fassa a Chiampliè di Penia* a Facchinio, ex alpinis Feltrensibus *a Folega di Valle*

a De Roitio, ex Piceno *a Castelluccio*, et in monte *Priore* ab Orsino, *alla Portella di Norcia* ex herbario Micheliano a Prof. Oct. Targionio-Tozzettio, in *Vettore* a Prof. Maurio, ex Prætutiis in monte Cornu *alle Sportelle*, et *ad Arapietra* ab Orsino, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Varietatem *γ* obtinui ex Pedemontio in alpibus *di Usseglio* ex herbario Allionii a Prof. Balbisio. Floret Aprili, Majo, et per æstatem.

Radix tenuis, simplex, vel ramosa. Caulis teres, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, et, dum luxuriat, ramosissimus, dichotomus, rarius simplex, ab uno ad sex pollices longus. Folia radicalia rosulata, prima minora, integra, spathulata, aut leviter tridentata, successiva palmato-trifida, aut palmato-quinquefida, lacinia media integra, lateralibus bifidis, caulina similia, sed successive minora, floralia, sive ad divisiones paniculæ ludunt linearia, vel lanceolata, integerrima, aut bi-tripartita; omnia carnosula, inferiora in petiolum longum, et planum angustata, superiora brevius petiolata, supremaque sessilia, aut subsessilia; ludunt omnia linearia, vel lanceolata, integerrima. Flores in panicula terminali, erecto-patula, longe pedunculati, parvi, rarius pauci, aut solitarii. Pedunculi plerumque nudi. Calyx campanulatus, longo tractu adhærens, limbo quinquedentato, dentibus ovatis, obtusis, aut acutiusculis, erecto-patulis. Corolla alba, calyce circiter duplo longior, petalis obverse lanceolatis, obtusis, vel retusis, triplinerviis. Stamina calycem æquantia, filamentis tenuibus, subulatis, antheris exiguis, didymis, luteis. Capsula sepulta, et fere tota adhærens, breviter bicornis, cornibus distantibus, recurvis. Tota herba pubescenti-viscida, pilis confervoideis, apice glanduliferis, sæpe rubescens.

Varietas *β* plerumque habet caulem crassiorem, robustiorem, sed minus ramosum, folia latiora, cuneato-flabellata, apice tri-quinquedentata, superiora lanceolata, integerrima, vel bi-trifida, subinde in individuis exilioribus omnia, vel plura integerrima, calyces, et corollam grandiores, petala apice fere abscissa, et retusa. Herba virens. Reliqua ut in specie. Dantur individua intermedia, quæ ambigunt inter varietatem hanc, et speciem.

Varietas *ϰ* est omnino lusus varietatis *β*, sive plantula pusilla, foliis omnibus radicalibus, rosulatis, late

cuneato-flabellatis, apice breviter tri-quinquedentatis, flore in centro rosulæ sessili, aut subsessili.

31. SAXIFRAGA *arachnoidea*: annua, lanato-viscida; caule ramosissimo, decumbente; foliis cuneato-flabellatis, apice breviter dentatis, integrisque; panicula dichotoma, capillari; calycis laciniis patulis, corolla paulo brevioribus.

S. arachnoidea *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 364. *n.* 27. *Morett. Mon. p.* 28. *n.* 35. *Sternb. Revis. p.* 23. *tab.* 15., *et Sup. sec. p.* 89. *Zanted. Aten. di Bresc. ann.* 1813-1815. *p.* 90. *fig.* 3.* *Pollin. Ver.* 3. *p.* 795. in emend. ad pag. 30. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 34. *n.* 80. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 170. *Koch. Syn. p.* 277. *Reich. Exc.* 3. *p.* 552. *n.* 3572. *Host. Austr.* 1. *p.* 504.

S. sibirica *Pollin. Ver.* 2. *p.* 30. ex ipso auct. in tom. 3. p. 795.

Ital. *Sassifragia lanuta*.

Ann. Habui ex provincia Brixiensi in rupibus *di Dos alto* a ZANTEDESCHIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, fusca, fibris crassiusculis. Caules cæspitosi, tenues, debiles, decumbentes, valde ramosi, divaricati, albo-lanati, etiam semipedales. Folia cuneato-flabellata, nonnulla ex inferioribus integerrima, reliqua apice breviter dentata, dentibus tribus-quinque-septem, obtusis, albo-lanata, præsertim in parte petiolari, radicalia rosulata, caulina alterna. Panicula terminalis, dichotoma, divaricata, ramificationibus tenuissimis, capillaribus, inferne lanugineis, superne pubescentibus. Pedunculi longi, uniflori. Bracteæ sessiles, cuneatæ, apice dentatæ, vel supremæ integerrimæ. Flores exigui. Calyx inferne adhærens, limbo quinquefido, laciniis ovatis, obtusis, patentibus, longe ciliatis, reliqua parte pubescentibus, aut lanugineis, in fructu auctus, hemisphæricus. Corolla alba, patens, calyce paulo longior, subinde fere duplo, petalis obovatis, obtusis, integerrimis, brevissime unguiculatis, obsolete triplinerviis. Stamina longitudine calycis, filamentis subulatis, antheris ovatis. Capsula depressa, fere tota adhærens, cornibus brevibus, distantibus. Herbæ lana longa, alba, confervoidea, densa, apice glandulifera.

32. SAXIFRAGA *androsacea*: perennis; caule subnudo, subbifloro; foliis radicalibus cæspitosis, cuneato-flabellatis, apice acute dentatis, lanceolatisve, integerrimis;

laciniis calycinis obtusis erecto-patulis; petalis obovatis, calyce duplo longioribus.

S. androsacea *Sp. pl. p.* 571. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 47. *tab.* 389. *Morett. Mon. p.* 14. *n.* 16. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 406. *Sternb. Revis. p.* 42. *tab.* 11. *fig.* 4., *et Sup.* 1. *p.* 11. *tab.* 7., *et Sup. sec. p.* 64. *α-δ*. *Allion. Ped.* 2. *p.* 68. *n.* 1519. *Re Seg. p.* 35. *Bir. Acon.* 1. *p.* 140. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 541. *n.* 31. *Comoll. Prodr. p.* 78., *et Com.* 3. *p.* 114. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 23.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 196. *B.*, *et Syll. p.* 203. *n.* 14. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 367., *et Prodr.* 4. *p.* 24. *n.* 33. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 161. *Koch. Syn. p.* 276. *Reich. Exc.* 3. *p.* 555. *n.* 3590. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 510. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 115. *α. β. γ.*

S. pyrenaica *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 296. *tab.* 16.

S. tenera *Sternb. Revis. tab.* 9. *b.* fig. tantum, exclusa descript. ex ipso Sternb. in Sup. sec. p. 64.

S. depressa *Sternb. Revis. p.* 42. *tab.* 11. *fig.* 5., *et Sup. sec. p.* 64. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 24. *n.* 34. *Reich. Exc.* 3. *p.* 555. *n.* 3589.

S. n. 984. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 421.

Saxifragia alpina subhirsuta, foliis longis raro dentatis *Hall. Opusc. p.* 293. *tab.* 2.

Sedum alpinum III. *Columnn. Ecphr.* 2. *p.* 66. *fig. p.* 67.

Sassifragia *Columnn. l. c. p.* 67. fig. foliis integerr.

Ital. *Sassifragia tridentata*.

Perenn. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex *Col delle Finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex *la Stella* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex provincia Brixiensi in *Blemmone* a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a S. Pellegrino di Fassa* a De Roitio, *ai Monzoni* a Meneghinio, *a Montalon* in *Valsugana*, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex Prætutiis in monte Cornu *al Morgone*, et *a Campo aprico*, et in Cornu parvo ab Orsino, et ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Augusto.

Radix tenuis, fibrosa, nigrescens. Caulis teres, decumbens, ascendens, vel erectus, subnudus, uni-tripollicaris, crassiusculus, hirtus, aut villosus. Folia radicalia cæspitosa, nunc latiora, flabellato-cuneata, bi-tri-quinquedentata, dentibus acutis, medio paulo

majore, subinde iterum bi-tridenticulato, inferne veluti angustata in petiolum brevem, latiusculum, vel longum, attenuatum, nunc angustiora, lanceolato-spathulata, acutiuscula, integerrima, aut obiter bi-tridentata; utraque multinervia, nervis superne ramosis, plus minus ciliata, glabra, sparse pilosa, aut hirtula. Folia caulina pauca, unum-duo, sessilia, remota, lanceolata, integerrima. Flores terminales, pauci, grandiusculi, plerumque unus-duo, rarius tres-sex. Pedunculi breves, uniflori. Bracteæ sub pedunculis sessiles, solitariæ, vel geminæ, lanceolatæ, aut lineares. Calyx campanulatus, in anthesi semiquinquefidus, laciniis oblongis, obtusis, erecto-patulis, in fructu auctus tubo, laciniis proportione brevioribus. Pedunculi, bracteæ, calyx plus minus adsperguntur pilis modo brevibus, modo longiusculis. Corolla alba, calyce duplo longior, petalis obovatis, obtusis, retusisve, triplinerviis. Stamina calycem subæquantia, filamentis subulatis, antheris didymis. Capsula longo tractu adhærens, rostris longis, divaricatis, distantibus, inter rostra complete dehiscens. Pili herbæ confervoidei, apice glandulosi.

Exemplaria macriora foliis integerrimis facile commutarentur cum *Saxifraga Seguierii* Spr., nisi flos distingueret.

Saxifraga depressa Sternb. est lusus lævissimus hujus speciei petiolis longis, angustis, herba hirtula. Hæc in alpibus Tyrolensibus, unde habui, promiscue occurrit cum specie.

33. Saxifraga *Seguierii:* perennis; caule subnudo, subbifloro; foliis radicalibus cæspitosis, lanceolato-spathulatis, integerrimis; petalis obverse lanceolatis, calyce sublongioribus, obtusis.

S. Seguierii *Spr. Mant.* 1. *Fl. Halens. in Nov. pl. cent. p.* 40. *n.* 38. *Morett. Mon. p.* 16. *n.* 18.* *Sternb. Sup. sec. p.* 63.* *Comoll. Com.* 3. *p.* 113.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 25. *n.* 36. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 160. *Koch. Syn. p.* 275. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 554. *n.* 3582. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 112.

S. planifolia γ Seguierii *Sternb. Revis. p.* 28. *tab.* 9. *b.** sub nomine *Saxifragæ Seguierii*. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 23.

S. sedoides *De Cand. Franç.* 5. *p.* 518. excl. plurim. syn.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco *Segui. Ver.* 1. *p.* 450. *tab.* 9. *fig.* 3. dextra, sive grandior.

Ital. *Sassifragia sedolina.*

Perenn. Habui ex Sempronio a PESTALOZZA, ex monte *Rosa*, et ex *Valsesia* a Prof. MORETTIO, ex Insubria Helvetica in rupibus editissimis montium vallis *d'Ozernone alla Bocchetta di Amder* a Prof. DE NOTARIS, ex *Speluga* in Rhætis a RAINERO, ex *lo Stelvio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, ex *Legnone*, et ex montibus *di Valsassina* ad Larium a Prof. COMOLLIO, et a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, ex alpinis Veronensibus a POLLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix ut in præcedente. Caulis erectus, vel adscendens, a semipollice ad duos pollices, vix ultra longus, filiformis, subnudus, simplex. Folia radicalia cæspitosa, numerosa, anguste lanceolato-spathulata, obtusiuscula, in petiolum longum angustata, tri-quintupli-septuplinervia, integerrima, ciliolata, reliqua superficie glabra, aut pilosa; caulina unum-duo, remota, lanceolato-linearia, vel linearia, integerrima. Flores unus-duo, terminales, raro ultra, vidi tamen etiam quatuor, modo longiuscule, modo breviter pedunculati. Bracteæ sub pedunculis similes foliis caulinis. Flos minor, quam in præcedente. Corolla citrina, calyce paulo longior, aut subæqualis, petalis angustis, obverse lanceolatis, obtusis, triplinerviis. Capsulæ rostra brevia. Reliqua ut in *Saxifraga androsacea.* Caulis, pedunculi, bracteæ, calyx adsperguntur pilis brevibus, raris, confervoideis, apice glanduliferis.

Donius in Monogr. non habet hanc speciem; sed confudit synonyma ejus cum illis *Saxifragæ sedoidis* L.

34. SAXIFRAGA *sedoides:* caulibus decumbentibus, cæspitosis, longo tractu foliosis, subbifloris; foliis lanceolato-linearibus, mucronatis, ciliatis; petalis lanceolatis, acutis, calyci subæqualibus.

S. sedoides *Sp. pl. p.* 572. *Wulf. in Jacq. Misc.* 2. *p.* 134. *tab.* 21. *fig.* 22. *Morett. Mon. p.* 15. *n.* 17. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 408. *α.* excl. syn. Segui. *Sternb. Revis. p.* 27. *tab.* 7. *fig.* 2. *a. b.,* et Sup.* 2. *p.* 61. *α. β.* Comoll. Com.* 3. *p.* 112.* *Pollin. Veron.* 2. *p.* 25.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 198. *A.,* et Syll. p.* 203. *n.* 16. *B.* De Cand. Prodr.* 4. *p.* 23. *n.* 30. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 157. *Koch. Syn. p.* 275. *Reich. Exc.* 3. *p.* 554. *n.* 3581. *Host. Austr.* 1. *p.* 506. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 111.

S. Hohenwartii *Sternb. Revis. p.* 26. *tab.* 7.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. fig. α. Röhl. cum Mert. et Koch.*

Deuts. Fl. 3. *p.* 158. *Reich. Exc.* 3. *p.* 553. *n.* 3580. *Host. Austr.* 1. *p.* 506. excl. syn. Hall.
S. trichodes *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 295. *tab.* 15.
S. aphylla *Ten. Nap.* 4. *p.* 199.* excl. syn.
S. alpina muscoides, foliis superioribus oblongis, inferioribus rotundioribus et circumactis *Segui. Sup. p.* 203. *n.* 5. *tab.* 5. *fig.* 3. bona.

β folio uno, alterove trifido, reliquis omnibus integerrimis.
Saxifraga moschata *Pollin. Ver.* 2. *p.* 32.* excl. syn.

ϰ petalis apice atro-purpureis.
Saxifraga sedoides β *Don. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 408. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 23.
S. Hohenwartii β *Sternb. Revis. p.* 27. *tab.* 9. *b. fig.* β. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. fig. b.*

Ital. *Sassifragia setolosa.*

Suffrutic. Habui ex *Speluga* in Rhætis, et ex monte *Codeno* prope *Leco* a Rainero, ex *Legnone* a Prof. Comollio, ex Baldo, et ex montibus Tridentinis a Pollinio, ex *Fassa* Tyrolis Italici in alpibus *Vael*, et *Contrin* a Facchinio, et ex alpinis *di Fiemme* ab Eq. Parolinio, ex alpibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Kren* a Tommasinio, ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex *Pecedel di Valle* a De Roitio, ex cacumine montis Cornu Prætutiorum ab Orsino, et ab Eq. Gussonio. Varietatem β accepi ex Baldo a Pollinio, varietatem ϰ ex alpe *Schleren* in Tyroli Italico a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix simplex, aut ramosa, fusca. Caules cæspitosi, decumbentes, nunc toti foliosi, præsertim cum breviores, nunc superne nudi, aut laxe foliosi, pilosi, aut villosi, pilis patentibus, a pollice ad palmum longi. Folia brevia, sparsa, obverse lanceolato-linearia, vel lanceolata, in macrioribus individuis obtusiuscula, aut vix acuta, in grandioribus mucronata, et pilo terminata, integerrima, ciliata, reliqua superficie glabra, aut hirtula, tri-quintuplinervia, nervis bifidis, in apice folii confluentibus, superiora paululum longiora. Flores terminales, duo-tres, et subinde solitarii. Pedunculi nudi, vel unibracteati, pilosi, nunc longiusculi, nunc breves. Bracteæ sub pedunculis similes foliis caulinis. Flores exigui. Calyx semiadhærens, pilosus, semiquinquefidus, laciniis oblongis, acutis, vel obtusis, trinerviis, patentibus. Corolla citrina, calyci æqualis, aut paululum longior, petalis lanceolatis,

acuminatis, aut acutis, et interdum etiam obtusiusculis, triplinerviis, distantibus. Stamina citrina, calyci subæqualia, filamentis subulatis, antheris didymis. Capsula brevi tractu libera, cornibus longiusculis, distantibus, recurvatis. Pili totius plantæ confervoidei, apice glanduliferi.

Exemplaria, quæ accepi ex monte Cornu Prætutiorum ab Eq. Gussonio sub nomine *Saxifragæ aphyllæ*, habent omnia folia integerrima, et omnino pertinent ad *Saxifragam sedoidem* L.

Neccessitudo aliqua intercedit inter hanc, et præcedentem speciem, ita ut Cl. Morettius in Mon. p. 36. suspicetur, alteram esse varietatem alterius; nihilo tamen secius facies utriusque diversa, et folia *Saxifragæ Seguierii* præ illis *Saxifragæ sedoidis* longa, constanter obtusiora, caulis subnudus, cornua capsulæ brevia diversitatem suadent.

Varietas *β* est omnino ipsamet species folio uno, alterove bi-trifido, reliquis omnibus, eisque sane multis, integerrimis. Hæc profecto gradum facit ad *Saxifragam stenopetalam*.

Varietas *κ* distinguitur petalis apicem versus plus minus saturate purpureis. Antheræ nunc purpureæ, nunc luteæ. Lusus levissimus, vix distinctione dignus.

35. Saxifraga *stenopetala*: foliis plurimis apice trifidis; laciniis calycinis late ovatis; petalis linearibus, distantibus.

S. stenopetala *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 24. *n.* 31. *Koch. Syn. p.* 275. *Reich. Exc.* 3. *p.* 554. *n.* 3584. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 132.

S. aphylla *Sternb. Revis. p.* 40. *tab.* 11. *b. fig.* 3.,* et *Sup. sec. p.* 62.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 156. *Host. Austr.* 1. *p.* 509.

S. sedoides *γ* *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 408.

Ital. *Sassifragia triforcuta*.

Suffrutic. Habui ex Sempronio a Prof. Morettio. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti, sed differt foliis plurimis cuneato-flabellatis, apice tri-quinquefidis, aut tridentatis, paucis lanceolatis, integerrimis. Pedunculi longiusculi. Laciniæ calycinæ late ovatæ. Petala angustissima, linearia, acuta, vel obtusiuscula, triplinervia, aut uninervia, saltem superne, distantia. Ulterius examinetur, quid possit locus super hanc speciem.

Non enim mihi videtur omnino spernenda sententia Cl. Donii, qui traxit ad varietatem *Saxifragæ sedoidis*.

36. Saxifraga *planifolia:* caulibus perennantibus decumbentibus, dense foliosis; foliis oblongo-lingulatis, obtusis, integerrimis; petalis obovatis, limbo calycino duplo longioribus.

S. planifolia *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 368. *n.* 79. *La Peyr. Pyr. p.* 31. *Morett. Mon. p.* 17. *n.* 19. *Sternb. Revis. p.* 28. *tab.* 7. *fig.* 3. *α. β.** (excl. tab. 9. b. fig. sub nomine *Saxifragæ teneræ.*), *et Sup. sec. p.* 63. *α.** *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 541. *n.* 33. *Comoll. Com.* 3. *p.* 120.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 367., *et Prodr.* 4. *p.* 24. *n.* 32. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 40. *heft. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 159. *Koch. Syn. p.* 275. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 555. *n.* 3588. *Host. Austr.* 1. *p.* 506. excl. syn. Spreng., et planta ex Baldo. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 113. *α. β.*

S. muscoides *All. Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1528. *tab.* 61. *fig.* 2. excl. syn. *Re Seg. p.* 35.

S. sedoides *Birol. Acon.* 1. *p.* 140.

S. tenera *Sut. Helv.* 1. *p.* 245. *Weld. Mont. Ros. p.* 66. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 410. excl. synon. Column.

S. n. 985. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 421.

Ital. *Sassifragia verdolina.*

Suffrutic. Habui ex Cenisio *alla Ronca* prope *l'Acqua bianca* a Bonjeannio, ex *Valtellina* in alpe *di Senevedo* a Prof. Comollio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramulosa, tenuis, fusca. Caules plures, dense cæspitosi, decumbentes, ascendentes, uni-bipollicares, inferne perennantes, et dense foliosi, superne annotini, filiformes, remote foliosi, pubescentes. Folia oblongo-lingulata, obtusa, plana, triplinervia, integerrima, ciliata, reliqua superficie glabra, aut pilosula, delicate viridia, in caulibus perennantibus dense imbricata, in petiolum brevem angustata, inferiora marcescendo basi fusca, apice cinerascentia, in caulibus annotinis paulo angustiora, sessilia, alterna. Flores terminales, grandiusculi, duo-tres, vel solitarii, passim breviter pedunculati. Bracteæ sub pedunculis similes foliis caulium annotinorum, subinde geminæ, aut ternæ. Pedunculi, bracteæ, et calyces pubescentes. Calyx campanulatus, inferne adhærens, quinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, trinerviis,

erecto-patulis, in fructu auctus. Corolla citrina, vel dealbata, laciniis calycinis duplo longior, petalis obovatis, obtusis, vel retusis, triplinerviis, approximatis. Reliqua ut in præcedente. Pubescentia herbæ confervoidea, apice glandulifera. Planta viscida, pollens odore balsameo.

37. SAXIFRAGA *moschata*: suffruticulosa, pubescenti-viscida; caulibus perennantibus cæspitosis decumbentibus, annotinis subnudis; foliis palmatifidis, integrisque, laciniis linearibus, retusis; petalis obverse lanceolatis, obovatisque, obtusis, calyce longioribus.

S. moschata *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 414. *n.* 38. *Wulf. in Jacq. Misc.* 2. *p.* 128. *tab.* 21. *fig.* 21. *Morett. Mon. p.* 19. 20. *α. β.** *Don. Monogr. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 436. *La Peyr. Pyr. p.* 61. *tab.* 37. 38. *Sternb. Revis. p.* 41. *tab.* 11. *a. fig.* 3., *et Sup. sec. p.* 67. *α. Bert. Amœn. Ital. p.* 362. *n.* 125. *Sang. Cent. p.* 60. *Ten. Nap.* 4. *p.* 197., *et Syll. p.* 203. *n.* 18. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 520. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Reich. Excurs.* 3. *p.* 554. *n.* 3587. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 131. *β. β.*

S. muscoides *Sternb. Revis. p.* 39. *α. δ. tab.* 11. *fig.* 2., *et Sup. sec. p.* 65. *α. Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 542. *n.* 35. *Comoll. Prodr. p.* 80. *α. β. De Cand. Prodr.* 4. *p.* 25. *n.* 41. *λ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 145. *ε. Koch. Syn. p.* 272. *ε.*

S. hypnoides *All. Ped.* 2. *p.* 72. *n.* 1538. *tab.* 21. *fig.* 4. *Re Seg. p.* 36. *Bir. Acon.* 1. *p.* 142. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 544. *n.* 38. *Sav. Due cent. p.* 110.

S. exarata *All. Ped.* 2. *p.* 73. *n.* 1539. *tab.* 88. *fig.* 2. *Morett. Mon. p.* 20. *n.* 23.* *Comoll. Com.* 3. *p.* 118. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 123.

S. cæspitosa *Morett. Mon. p.* 21. *n.* 25.* *Re Seg. p.* 36. non Linn.

S. cæspitosa Allionii *Gaud. Helv.* 3. *p.* 126.

S. cæspitosa leucantha *Gaud. l. c.*

S. leucantha *Thom. Pl. sicc.**

S. n. 989. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 423.

Anonymos *Gesn. Op. bot. edit. Schmid. p.* 122. *n.* 147. *figurar. lign. tab.* 17. *fig.* 147.

Tridactylites alpina *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 37. *p.* 762. fig. ex loco, et odore, cum nequeat esse odora, nisi et pubescenti-glandulosa.

β glabriuscula.

Saxifraga moschata *Engl. bot. v.* 33. *tab.* 2314. *Sang. Cent. p.* 60. *β.*

S. moschata γ nana *Sternb. Sup. sec. p.* 67.* pl. pusilla.
S. muscoides *Wulf. in Jacq. Misc.* 2. *p.* 123. *Morett. Mon. p.* 18. *n.* 20.* *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 272. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 437. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 195. *α. β. Sternb. Revis. p.* 40. *δ. tab.* 11. *b. fig.* 1.* sub nomine *Saxifragæ cæspitosæ, et Sup.* 1. *p.* 10. 11. *ε. ι. tab.* 7.* planta flore flavo, *et Sup. sec. p.* 86. *ε.* * *Comoll. Com.* 3. *p.* 119. *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 221.* *Orsin. in Cap. Op. p.* 286.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 197., *et Syll. p.* 203. *n.* 18. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 376., *et Prodr.* 4. *p.* 26. *α. β. ε. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 139. cum variet. *Koch. Syn. p.* 272. cum variet. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 554. *n.* 3585. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 130. *α. β.*
S. pygmæa *Morett. Mon. p.* 19. *n.* 22. *α. β.* * *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 237. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 439.
S. planifolia *Morett. in Mem.* 1. *p.* 264.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 22.*
S. cæspitosa *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 222.* *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 293. *tab.* 14. non Linn. *La Peyr. Pyr. p.* 59. *tab.* 34. 35. 36.
S. ampullacea *Ten. Nap.* 4. *p.* 198.,* *et Syll. p.* 203. *n.* 20.* pl. pusilla.
S. Tenorii *Sternb. Sup. sec. p.* 69. *tab.* 14. fig. desumpta ab exemplari *Saxifragæ ampullaceæ* Ten., sed peccans artificio.
S. acaulis *Gaud. Helv.* 3. *p.* 127.
S. n. 988. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 422.
S. pyrenaica foliis partim integris, partim trifidis *Hall. Opusc. p.* 292. *tab.* 1.
S. foliis partim integris, partim trifidis *Segui. Ver.* 1. *p.* 451. *tab.* 9. *fig.* 4.

ϰ floribus atropurpureis.
Saxifraga muscoides *μ* atropurpurea *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 26. excl. syn. Ten.
S. muscoides γ atropurpurea *Sternb. Revis. p.* 41. *tab.* 11. *b. fig.* 2.
S. muscoides *ε* lineata *Sternb. Sup.* 1. *p.* 10. *tab.* 7. planta tantum flore purpureo.
S. muscoides *β* purpurea *Sternb. Sup. sec. p.* 65. excl. syn. Ten.
S. muscoides *ζ Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 143. *Koch. Syn. p.* 272.
S. atropurpurea *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 33. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 554. *n.* 3586. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 129. *α. β.*

δ villosa, pilis longiusculis; racemo secundo.
Saxifraga secunda *Morett. Mon. p.* 20. *n.* 24.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 26. *n.* 42. *Sternb. Sup. sec. p.* 71.
S. cæspitosa *Birol. Acon.* 1. *p.* 142. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 33.
Ital. *Sassifragia moscatellina*.
Suffrutic. Copiosa in editis Apennini, et alpium Italicarum. Legi in vertice montis *Beni* Apennini Florentini inter *Pietramala*, et *il Coviglìaio*, in alpibus Apuanis in *Tambura* superiore. Filius attulit ex *Pisanino* earumdem alpium, ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*, et ex Apennino Mutinensi in *Cupola di Scaffaiolo*. Habui denuo ex *Pisanino* a Guidonio, ex *Corno alla scala*, et ex *Cupola di Scaffaiolo* a PPrr. Petro Savio, et Brignolio, ex *Cimone di Fanano* a Prof. Janio, ex Apennino Liguriæ orientalis in monte *de' Buoi* a Turio, ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Pedemontio in *Vallasco*, et *Stella* alpium Valderiarum a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio a Pestalozza, ex Gothardo, ex montibus *d' Ossola* a Prof. Morettio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, et a Bergamaschio, ex *Braulio*, *Valdone*, et *Zara* in *Valtellina* iterum a Bergamaschio, et in *Valle di forno* prope S. Catharinam a Rainero, ex *Legnone* ad Larium a Prof. Morettio, a Badaroo, et a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, et a Facchinio, *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio. Varietatem *β* obtinui ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio, ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Baldo *alla Corona* a Barbierio, ex Tyroli Italico in alpibus Tridentinis a Pollinio, in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, in monte *Davoi* ab Eq. Parolinio, et a Majero, *a Camerloi*, et *Cima d'Asta* ab Eq. Petruccio, *ai Monzoni* a Meneghinio, in alpinis *di Valsugana* a Montinio, a Zanardinio, et a Paterno, ex *Portole* Vicetinorum a Prof. Morettio, et a Montinio, ex *Grappa* Bassanensium, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, et in *Pelsa d'Agordo* a De Roitio, ex Piceno in monte *Priore* a Marzialetto, in monte *Regina* ab Orsino, in *Vettore* a PPrr. Octavianio, et Maurio, ex Prætutiis in monte Cornu ab Eq. Prof. Tenorio, ab Orsino, et a Prof. Morettio ex Brocchianis exemplaribus, in monte Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, et in *Lionessa*

prope *Pizzoli* a Prof. Maurio. Varietatem *κ* accepi ex alpinis *di Fassa* in Tyroli Italico, et ex *Padon Fassano* in provincia Belunensi a Facchinio, ex monte *Kren* a Tommasinio. Varietatem *δ* habui ex montibus *di Valsesia* a Prof. Morettio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, fusca, circa collum aucta fibris numerosis. Caules perennantes cæspitosi, decumbentes, sæpe ramosissimi, compacti, et latos cæspites efformantes, dense foliosi, alias pauci, et inter se laxati, laxius foliosi. Eorum folia modo imbricata, modo patentia, alia integerrima, linearia, retusa, alia tri-quinque-septemfido-palmata, laciniis linearibus, retusis, rarius acutis, piloque terminatis, læte viridia, inferiora senescendo sæpe retroflexa, et fusco-ferruginea; cæterum folia hæc in individuis macrioribus brevia, carnosula, lævia, nervis in sicco non, aut parum apparentibus, et sub vitro veluti vesiculis minutissimis granulata, in individuis vegetioribus longiora, tenuia, et in sicco nervis tribus prominentibus, lateralibus sæpe bifidis exquisite exarata, angustata in petiolum longum, pariter nervosum, latitudine variantia. Cauliculi annotini ex apice caulium perennantium prodeuntes, nunc tenues, filiformes, nunc duplo crassiores, fere nudi, sive instructi tantum uno, alterove folio remoto, lineari, integerrimo, aut palmato-bi-tri-quinquefido. Uterque caulis simul sumptus ab uno ad quinque pollices longus. Flores terminales, modo solitarii, modo pauci, modo numerosi, racemosi. Pedunculi ludunt breves, imo brevissimi, ut flores conglobati videantur, vel longi, distantes, patentes, et subinde secundi, cernuique. Bracteæ lineares, integerrimæ, aut inferiores bi-tripartitæ, laciniis linearibus. Calyx campanulatus, inferne adhærens, segmentis brevibus, ovatis, vel longiusculis, oblongis, aut lanceolatis, erecto-patulis, et subinde in fructu apice recurvulis. Petala limbo calycino parum longiora, rarius duplo longiora, obverse lanceolata, aut obovata, obtusa, triplinervia, plerumque plus minus intense citrina, interdum dealbata, utraque ludunt in parte inferiore purpurascentia. Stamina calycem æquantia, filamentis subulatis, subinde purpurantibus, antheris didymis. Stili staminibus demum æquales. Stigmata spathulata. Capsula brevissimo tractu libera, cornibus distantibus, mediocris longitudinis, recurvulis, sæpe purpurantibus. Tota planta

pubescenti-viscida, pilis brevibus, confervoideis, apice glanduliferis, moschum olens, et diu odorem retinens in sicco, subinde tamen reperi inodoram etiam recentem.

Varietas *β* differt tantum herba glabra, vel glabriuscula, idest pilis paucis, raris scatens, in reliquis omnino similis speciei, et eisdem lusibus obnoxia, sed passim inodora.

Varietas *γ* gaudet foliis multis integerrimis, petalis plus minus saturate purpureis, sæpe valde angustis.

Varietas *δ* tegitur hirsutie longiori. Ejus flores longiuscule pedunculati, secundi, cernui; sed character iste habetur interdum etiam in typo speciei, cui varietas hæc in reliquis similis.

Saxifraga cæspitosa L. est species profecto diversa, quæ hactenus in Italia non reperta est. Hæc facile distinguitur habitu, et flore grandiore, petalis late obovatis, calycibus fructus amplis, sicuti demonstrat figura ejus in Svens. bot. v. 11. tab. 731., quæ insuper ostendit summam affinitatem, sin identitatem, *Saxifragæ cæspitosæ* L. cum *Saxifraga decipiente* Ehrh., de qua jam monuerat Smithius in Engl. Fl. 2. p. 274., et quam exemplaria nostra confirmant.

38. Saxifraga *glabella:* suffruticulosa; foliis integerrimis, glabris, subciliolatis, inferioribus lineari-spathulatis, superioribus linearibus, numerosis, remotis; racemo terminali, paucifloro; petalis obovatis, quintuplinerviis, limbo calycino triplo longioribus.

S. glabella *Bert. Virid. Bonon. veget. ann.* 1824. *p.* 8. *Morett. Mon. p.* 26. *n.* 31. *Sternb. Sup. sec. p.* 57. *tab.* 12. *Guss. Pl. rar. p.* 159.* *Tenor. Viagg. in Abruzz. p.* 64. *n.* 369., *et Nap.* 4. *p.* 199., *et Syll. p.* 203. *n.* 17. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 26. *n.* 44.

Ital. *Sassifragia spatolina.*

Suffrutic. Habui ex vertice montis Cornu Prætutiorum ab Orsino, ex eodem monte, et ex *Maiella a Grotta Caprara* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, simplex, vel ramosa, fusca. Caules perennantes decumbentes, et interdum inferne radicantes, laxe cæspitulosi, ramulosi, breviores toti dense foliosi, longiores inferne remote foliosi, superne dense rosulati. Eorum folia sparsa, lineari-spathulata, obtusa, carnosula, integerrima, subciliolata, cæterum glaberrima, sub vitro minute granulata, obscure triplinervia, poris submarginalibus, paucis, remotis,

nudis interdum, nec semper, superne pertusa, in petiolum longiusculum angustata, patentia, inferiora arescendo ferruginea, vel fusca. E centro rosularum producitur caulis annotinus, tenuis, erectus, vel adscendens, subpilosus, instructus foliis pluribus, sessilibus, alternis, remotis, exiguis, linearibus, aut oblongo-linearibus, cæterum reliquis similibus. Uterque caulis simul sumptus uni-tripollicaris. Flores in racemo terminali, paucifloro, subinde subcorymboso, breviter pedunculati, parvi. Bracteæ sub pedunculis interdum geminatæ, in pedunculis solitariæ, folia caulis annotini referentes. Calyx campanulatus, quinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, erecto-patulis, in fructu auctus, tubo laciniis longiore. Pedunculi, bracteæ, calyx plus minus pilosi. Corolla alba, toto calyce duplo, limbo calycino triplo longior, petalis late obovatis, obtusis, quintuplinerviis a nervis lateralibus bifidis. Stamina calycem æquantia, filamentis subulatis, antheris didymis. Capsula superne aliquo tractu libera, glabra, breviter bicornis, cornibus distantibus. Pili herbæ breves, confervoidei, apice glanduliferi.

λ *Suffruticosæ, inferne lignescentes; foliis omnibus oppositis.*

39. SAXIFRAGA *oppositifolia:* caulibus decumbentibus; foliis coriaceis, obovatis, obtusis, cartilagineo-ciliatis; floribus solitariis; staminibus corolla paulo brevioribus.

S. oppositifolia *Sp. pl. p.* 575., *et Laches. Lap.* 1. *p.* 287. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 266., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 9. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 51. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 193. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 400. *Fl. Dan. tab.* 34. pl. pusilla. *La Peyr. Pyr. p.* 36. *tab.* 16. *Morett. Mon. p.* 13. *n.* 14. *Sternb. Revis. p.* 36., *et Sup. sec. p.* 92. *α. All. Misc. Taur.* 5. *p.* 86., *et Ped.* 2. *p.* 70. *n.* 1529. *tab.* 21. *fig.* 3. *Re Seg. p.* 35. *Birol. Acon.* 1. *p.* 141. excl. citat. fig. 2. 3. Flor. Ped. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 539. *n.* 27. *Comoll. Prodr. p.* 79., *et Com.* 3. *p.* 100. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 27.* *Vitm. Sagg. p.* 35. *Bert. Amœn. Ital. p.* 360. *n.* 120. *Sang. Cent. p.* 59. *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 65. *n.* 380., *et Nap.* 4. *p.* 195., *et Syll. p.* 203. *n.* 11. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 364.,* *et Prodr.* 4. *p.* 17. *n.* 1. *α. β.** *Rein. Reis. p.* 133. *tab.* 3. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 7. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts.*

Fl. 3. *p.* 125. *Koch. Syn. p.* 269. *Reich. Exc.* 3. *p.* 557. *n.* 3602. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 509. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 94.
S. n. 179. *Lin. Lap. p.* 141. *tab.* 2. *fig.* 1. pl. macrior.
S. n. 980. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 420.
S. alpina ericoides flore purpurascente *Seguier. Ver.* 1. *p.* 450.
S. alpina ericoides flore ceruleo *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 140. *n.* 84. *tab.* 20. *fig.* 2. pl. macrior.
Sedum alpinum ericoides purpurascens *C. B. P. p.* 284. *n.* 16. *Moris. Oxon. sect.* 12. *tab.* 10. *fig.* 36.
Ital. *Sassifragia rosea.*

Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Sagro al Poggio*, et in suprema *Tambura* occidentali ad fontem. Filius attulit ex *Pisanino* earumdem alpium, et ex *Cupola di Scaffaiolo* in Apennino Mutinensi, et ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*. Habui denuo ex *Pisanino* a Guidonio, ex *Cupola di Scaffaiolo*, et ex *Corno alla scala* a Pirazzolio, et a Prof. Petro Savio. Obtinui ex alpinis Nicæensibus a Prof. Balbisio, et ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio a Pestalozza, ex *Braulio* in *Valtellina alla Valle dei vitelli* a Rainero, et a Bergamaschio, ex monte *Generoso* ad Larium iterum a Rainero, et in monte *Sasso* in *Valsassina* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex vertice *Blemmone* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex alpinis Tyrolensibus a Pollinio, et ex alpibus *di Fassa*, et *Fiemme* a Facchinio, ex *Montalon* in *Valsugana*, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, denuo ex *Vette di Feltre* in *Valle del ciel* juxta nives ab Eq. Contareno, ex Piceno in *Vettore* a Prof. Octavianio, et in montibus *della Sibilla alla Grotta delle Fate* a Marzialetto, ex Prætutiis in Cornu majore ab Orsino, in *Maiella*, et *Monte Amaro* ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Julium.

Radix ramosa, nigricans, subinde lateraliter valde fibrilloso-ramulosa. Caules cæspitosi, inferne lignescentes, decumbentes, et sæpe a rupibus dependentes, ramosissimi, in parte annotina plus minus pilosi, a duobus-tribus pollicibus ad spithamam longi, toti foliosi. Folia parva, opposita, cruciata, coriacea, dura, obovata, vel oblongo-spathulata, obtusa, aut acutiuscula, pectinato-ciliata, ciliis cartilagineis, longiusculis, albis, basi latioribus, dorso carinata, supra concaviuscula, aut concavo-canaliculata, apice sæpe nuda, et

margine cartilaginea, ibique poris submarginalibus paucis, uno-quinque, albo-scutatis pertusa, in caulibus abbreviatis crebra, et quadrifariam imbricata, in caulibus elongatis quidquam, et æqualiter inter se distantia, rarius in parte annotina angustiora, obverse lanceolata, et insigniter remota. Flos solitarius, terminalis, præ plantula grandis, speciosus, sessilis, aut brevissime pedunculatus. Calyx campanulatus, subvillosus, inferne brevi tractu adhærens, profunde quinquefidus, laciniis ovatis, aut oblongis, obtusis, ciliatis, erectis. Corolla læte rosea, senescendo violacea, rarius alba, circiter triplo longior calyce, passim convoluta, sed et patens occurrit. Petala oblongo-obovata, obtusa, vel leviter emarginata, multinervia, nervis ramosis, ungue brevi. Stamina calyce longiora, at corolla paulo breviora, rosea, filamentis subulatis, antheris ovatis, polline croceo. Capsula multa parte libera, strigosa, cornibus longis, corollam sæpe æquantibus, erectis, vel leniter recurvis, basi strigosis. Semina minutissima, numerosissima. Pili caulis, et calycis apice glanduliferi, obscure articulati.

"Pulchræ plantæ elegantiam difficile est verbis exprime-« re, aut penicillo „ Hall. l. c. Possideo quoque exemplar hujus speciei lectum ad *Port Bowen* in expeditione arctica anno 1825. per navim Heclam suscepta, duce Parryo, quod exemplar dono dedit Masius noster, qui ab ipso Parryo acceperat.

40. Saxifraga *biflora:* caule ascendente, erectove; foliis obovato-spathulatis obtusis, inferne ciliatis; floribus subternis; petalis oblongo-lanceolatis, distantibus; staminibus calyci subæqualibus.

S. biflora *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 367. *n.* 64. *La Peyr. Pyr. p.* 37. *tab.* 17. *Röm. Fl. Europ. fasc.* 9. *fig. Morett. Mon. p.* 14. *n.* 15. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 402. *Sternb. Revis. p.* 37., *et Sup. sec. p.* 91. *Allion. Misc. Taur.* 5. *p.* 86.,* *et Ped.* 2. *p.* 71. *n.* 1530. *tab.* 21. *fig.* 1.* *Re Seg. p.* 36. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 540. *n.* 28. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 365., *et Prodr.* 4. *p.* 18. *n.* 3. *Rein. Reis. p.* 138. *tab.* 2. *fig.* 2. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 126. *Koch. Syn. p.* 269. *Reich. Exc.* 3. *p.* 557. *n.* 3604. *Host. Austr.* 1. *p.* 509. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 95.

S. oppositifolia *β Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 648.

S. n. 981. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 420.

Ital. *Sassifragia rossolina.*

Suffrutic. Habui ex Cenisio a MOLINERIO, a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO. Floret ab Junio in Augustum.

Proxima præcedenti, sed cæspites minus latos efformans, et caulibus annotinis, herbaceis insignior. Caulis bi-tripollicaris, annotinus erectus, vel adscendens, pubescens, plerumque purpurascenti-rubens. Folia obovato-spathulata, obtusissima, inferne, rarius tota, ciliata, margine cartilagineo nullo, multinervia, nervis ramosis, apice poris submarginalibus uno-tribus, nudis, vix dorso carinata, supra concaviuscula, in caule annotino conjugationibus sæpe inter se remotis. Flores terminales, duo-tres, brevissime pedunculati, corymbosi. Pedunculi, et calyces pubescentes. Laciniæ calycinæ e purpureo rubentes. Petala rosea, oblongo-lanceolata, aut obverse lanceolata, acutiuscula, inter se distantia, limbo calycino duplo longiora, triplinervia, rarius quintuplinervia. Stamina plerumque calyci subæqualia, interdum sublongiora, sed nunquam corollam æquantia, aut superantia. Capsula brevi tractu libera, breviter bicornis, purpurascens. Pubescentia pedunculorum, et calycis obscure confervoidea, apice glandulifera; hinc visciditas harum partium.

Plures auctores dicunt genitalia hujus speciei esse corolla longiora; sed ita certe non sunt in omnibus meis exemplaribus.

41. SAXIFRAGA *retusa:* caulibus lignosis, compacte cæspitosis, dense foliosis; foliis exiguis, coriaceis, oblongis, acutis, apice recurvo, depresso-triangulari; floribus terminalibus, paucis, congestis; genitalibus corolla longioribus.

S. retusa *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 366. *n.* 62. *Gouan. Ill. p.* 28. *tab.* 18. *fig.* 1. *La Peyr. Pyr. p.* 38. *tab.* 18. *Don. Mon. in Trans. Lin. Soc.* 13. *p.* 400. *Sternb. Revis. p.* 37., *et Sup. sec. p.* 92. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 539. *n.* 26. *De Cand. Franç.* 4. *p.* 365., *et Prodr.* 4. *p.* 18. *n.* 2. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 35. *heft. Reich. Excurs.* 3. *p.* 557. *n.* 3603. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 96.

S. purpurea *All. Misc. Taur.* 5. *p.* 86., *et Ped.* 2. *p.* 71. *n.* 1531. *tab.* 21. *Re Seg. p.* 36.* *Morett. Mon. p.* 13. *n.* 13.

S. oppositifolia *γ Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 648.

Ital. *Sassifragia violetta.*

Fruticul. Habui ex Cenisio a PPrr. BALBISIO, et RE, et a BONJEANNIO, ex *la Stella* alpium Valderiarum

a Bertero, ex Sempronio Fraxinonem versus, et ex rupibus montanis editissimis vallis *Ozernone* in Insubria Helvetica a Prof. De Notaris. Floret Julio, Augusto.

Caules lignosi, compacte cæspitosi, prostrati, uni-bipollicares, inferne nigrescentes, et radicantes, dense foliosi, superne ascendentes. Folia exigua, opposita, cruciata, imbricata, oblonga, acuta, dorso acute carinata, coriacea, rigida, in parte inferiore supra concavo-canaliculata, arcte caulem amplectentia, ciliata, in parte superiore recurva, apice triangulari, convexulo, pertuso poris submarginalibus tribus-quinque, nudis, margine sub vitro serrulato-scabra, cæterum nuda, suprema fere rhombea, aut obovata, et subinde inter se remotiuscula. Flores terminales, ab uno ad sex, congesti, subsessiles, vel brevissime pedunculati. Calyx brevi tractu adhærens, tubo villoso, profunde quinquefidus, laciniis oblongis, obtusis, glabris, rubello-purpureis. Corolla laciniis calycinis duplo longior, cæruleo-violacea. Petala lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, longiuscule unguiculata, triplinervia. Stamina corolla longiora, filamentis subulatis, cæruleo-violaceis, antheris didymis, violaceis, aut flavis. Capsula plurima parte libera, calyce longior, glabra, cornubus stamina æquantibus, divergentibus, aut recurvis. Pubescentia plantæ obscure confervoidea, apice glandulifera.

SCLERANTHUS.

Lin. Gen. p. 224. *Juss. Gen. p.* 314. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 374. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 262. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 196. *tab.* 126. *R. Brown. Prodr. p.* 412., *et ed.* 2. *p.* 268. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 282. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 378.

Knawel *Dill. Nov. pl. gen. in App. ad cat. Giss. p.* 94. *tab.* 3. *fig. A-D.*

Perigonium simplex, monophyllum, liberum, intus coloratum, quinquefidum, laciniis marginatis, persistens, tubo sulcato, in fructu cartilagineo, indurato, nuculam arctissime amplectente,

collo constricto, et foramine perforato. Stamina decem, lusu quinque, vel plus minus, inserta apici tubi perigonialis, laciniisque perigonialibus breviora, sæpe inæqualia. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stili filiformes, longitudine staminum. Stigmata simplicia, pubescentia. Nucula dispermia, abortu monospermia, unilocularis, evalvis, intra tubum perigonialem induratum arctata. Semina hinc convexa, inde plana.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, humiles, rigidulæ. Caulis plus minus ramosus, decumbens, adscendens, vel erectus, articulato-nodosus. Folia opposita, linearia, basi connata. Flores corymbosi, fasciculati, cum alari, sessili. Perigonium intus tectum membrana tenui, alba, plus minus marginante lacinias ejus, vera corolla adhærens.

Ord. nat. Caryophyllei δ *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p.* 349. Vepreculæ *Linn. MS. ex Smithio in Engl. Fl.* 2. *p.* 282., *et in Gramm. p.* 203. Portulaceæ *Juss. Gen. p.* 312. *Smith. Gramm. p.* 164. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 258. Chenopodeis affinia *R. Brown. Prodr. p.* 411., *et ed.* 2. *p.* 267. Scleranthea *Link. En. alt.* 1. *p.* 417. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 377. *Bartl. Ord. nat. p.* 300. Paronychiæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 197. Paronychiaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 343.

1. Scleranthus *annuus:* laciniis perigonialibus apice involuto-subulatis, mucronulatis, angustissime marginatis, in fructu patentibus.

S. annuus *Sp. pl. p.* 580. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 282., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 351. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 190. *Fl. Dan. tab.* 504. *All. Ped.* 2. *p.* 193. *n.* 1998. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 228. *Birol. Acon.* 1. *p.* 142. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 476. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 194., *et* 375. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 86. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 18. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 408. *Maur. Cent. XIII. p.* 20.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 201. *A. B., et Syll. p.* 204. *n.* 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 182.

Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. *p.* 485. *a. b.** *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 403. *α. β.*, *et Prodr.* 3. *p.* 378. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 173. *Koch. Syn. p.* 255. *Reich. Exc.* 3. *p.* 565. *n.* 3652. *Host. Austr.* 1. *p.* 514. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 134. *α. β.*

S. polycarpos *Sp. pl. p.* 581. *Bert. Lucubr. p.* 28. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 18.

S. verticillatus *Reich. Exc.* 3. *p.* 565. *n.* 3651.

Knavel annuum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 298.

Scleranthus n. 1551. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 255.

Vermiculata montana nova *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 295.

V. nova planta montana *Columnn. l. c. p.* 294. fig.

Polygonum angustissimo, et acuto, vel gramineo folio, minus, repens *Cup. Hort. Cath. p.* 171.

Idem erectum, unicaule, exalbidum, gracilius *Cup. l. c.*

Alsine Oreades angusto folio polyspermon, erecta unicaulis, et gracilior *Bonann. Panph. tab.* 140.

Knavel folio et flore viridi *Segui. Ver.* 1. *p.* 97.

Kn. gramineo folio erectum *Segui. Sup. p.* 60.

Ital. *Centigrani. Renaiola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 213.

Ann. Legi in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, et in monte *Beni* Apennini Florentini inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in cultis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex viciniis Ticini a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex campis inter *Barlassina*, et S. Petrum martyrem a De Cristoforis, ex viciniis Comi a Rainero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* inter sata, in arenis Avisii, et inter *Predazzo*, et *Mezzavalle* a Facchinio, ex monte *Sadole* in *Val di Fiemme*, et ex campis Bassanensibus a Montinio, ex demissis Tergestinis a Biasoletto, et ex glareosis in valle *Draga d' Orlich* a Tommasinio, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *de' Fiori a S. Giacomo* ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex pratis vallis Tiberinæ in provincia Aretina ab Amideo, ex Ciminis, et Româ in arenosis juxta Tiberim a Prof. Maurio, ex Lucania a Gasparrinio, ex Nebrodibus in Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, flexuosa, alba, longiuscula, simplex, vel inferne ramosa. Caules plerumque cæspitosi, prostrati,

decumbentes, ascendentes. vel erecti, valde ramosi, dichotomi, divaricati, multiflori, rarius subsimplices, pauciflori, idest ramis paucis, brevissimis superne instructi, cæterum a semipollice ad palmum longi, articulati, nodis tumidulis, uno latere pubescentes, subinde undique, pilis recurvis. Folia sessilia, ad nodos opposita, filiformia, submucronulata, uninervia, supra canaliculata, modo tenuia, et longiora, modo crassiora, et paulo breviora, basi utrinque ad nervum expansa in membranulam ciliatam, inferne connatam. Flores terminales ramis, ramulisque, fasciculato-terni, subfastigiati, foliis involucrati, cum alari, solitario, sessili in dichotomia suprema. Interdum ramuli extimi floriferi sunt brevissimi, approximati, et flores stipatos sistunt. Perigonium tubo campanulato, decemsulcato, glabro, vel piloso, fructigero coriaceo, valde indurato, limbo quinquefido, laciniis modo brevibus, tubo subæqualibus, lanceolatis, modo tubo duplo longioribus, tenuioribus, sive lanceolato-linearibus; utrisque angustissime albo-marginatis, canaliculatis, et a marginibus involutis apice subulatis, mucronulo incurvo terminatis, in fructu patentibus, imo subinde patentissimis, senio fere spinescentibus in plantis ortis loco aspero, sicco. Reliqua generis. Tota planta delicate virens, sicca albescens. Perigonium, maturo fructu, facile deciduum.

Sæpe vidi, et accepi hanc speciem commutatam cum *Ortegia hispanica* L.

2. Scleranthus *perennis:* laciniis perigonialibus oblongo-lanceolatis, obtusis, late marginatis, in fructu conniventibus.

S. perennis *Sp. pl. p.* 580. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 283., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 352. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 190. *Fl. Dan. tab.* 563. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 51. *tab.* 344. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 374. *Allion. Ped.* 2. *p.* 193. *n.* 1999. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Segus. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 228. *Birol. Acon.* 1. *p.* 142. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 476. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 195., *et* 376. *Comoll. Prodr. p.* 81.,* *et Com.* 3. *p.* 87. *α. β.** *Pollin. Ver.* 2. *p.* 18. *Ten. Nap.* 4. *p.* 201. *A. B. C., et Syll. p.* 204. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 403., *et Prodr.* 3. *p.* 378. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 175. *Koch. Syn. p.* 255. *Reich. Exc.* 3. *p.* 565. *n.* 3653. *Host. Austr.* 1. *p.* 514. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 135.

S. perennis ½ repens *Jan. El. p.* 7.*

S. marginatus *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 477. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 486.*
S. hirsutus *Presl. Del. Prag. p.* 66. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 378. *n.* 4.
S. neglectus *Reich. Exc.* 3. *p.* 565. *n.* 3654.
S. n. 1550. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 254.
Knawel incanum flore majore perenne *Raii. Syn. p.* 160. *tab.* 5. *fig.* 1. *a. b.* pl. luxur.
Alchimilla gramineo folio, majori flore *Vaill. Bot. Paris. p.* 4. *tab.* 1. *fig.* 5.
Ital. *Renaiola montana.*

Perenn., et Ann. Legi in monte *Beni* Apennini Florentini, in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, et *a Borgotaro* in muro oppidi. Habui ex campis ad S. Stephanum *d'Aveto* in Liguria orientali a Turio, ex saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex sylvis *d'Origgio* in agro Mediolanensi a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex collibus Comensibus a Prof. Comollio, et a Rainero, ex Tyroli meridionali in montibus porphyreticis prope *Bolzano* ab Eq. De Neuflero, ex Apennino Florentino in monte *Sasso Castro* prope *il Covigliaio* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex montibus *dell'Anciolina* in valle Arni superioris a Prof. Petro Savio, ex Calabria *ad Aspramonte*, ex Nebrodibus Siciliæ, et ex arenis vulcanicis Ætnæ ab Eq. Gussonio, denuo ex Nebrodibus a Prof. Janio, ex monte *Coscione* Corsicæ a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix quam in præcedente crassior, et longior, alba, vel fusca. Caulis firmior, decumbens, adscendens, vel erectus, superne tantum ramoso-corymbosus, dense florifer, rarius dichotomo-divaricatus, a semipollice ad quinque pollices longus, senio sæpe rubens. Folia viridiora, acutiora, subinde falcata, secunda. Stamina longiora. Segmenta perigonialia oblongo-lanceolata, obtusa, apice incurvo, late albo-marginata, in fructu stricta, conniventia. Reliqua ut in præcedente.

GYPSOPHYLA.

Lin. Gen. p. 224. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 375. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 244. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351.

Arrostia *Rafin. Caratt. p.* 75.

Calyx perianthium liberum, pentagonum, quinquesectum, persistens. Petala quinque, fauce nuda. Stamina decem, inæqualia, filamentis subulatis, antheris ovatis, bilocularibus, incumbentibus. Stili duo, filiformes. Stigmata simplicia. Capsula unilocularis, apice dentibus quinque dehiscens, lusu tribus-quatuor. Semina exigua, scabra, aut minutissime granulata.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis articulato-nodosus. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, basi subconnata. Flores terminales, paniculati, corymbosi, fasciculati, aut solitarii, subinde dioici. Corolla alba, carnea, rosea.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. *Schultz. Nat. syst. p.* 436. Sileneæ *Bartl. Ord. nat. p.* 305.

* *Calycibus basi nudis.*

1. Gypsophyla *Vaccaria:* glaberrima; foliis oblongo-lanceolatis, amplexicaulibus; floribus paniculatis; calycibus pyramidatis, pentagono-alatis.

G. Vaccaria *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 279., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 73. *tab.* 380. *Ten. Syll. p.* 205. *n.* 3. *Moris. Sard.* 1. *p.* 236.

Saponaria Vaccaria *Sp. pl. p.* 585. *Allion. Ped.* 2. *p.* 77. *n.* 1558. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 230. *Bir. Acon.* 1. *p.* 144. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 307. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 196. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 128. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 282. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 36. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 20.* *Suffr. Foroj. p.* 141. *Bert. Pl. Gen. p.* 60., *et Amœn. Ital. p.* 149. *n.* 125. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 138. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 148. *Ten. Nap.* 1. *p.* 225. *De Candoll. Franç.* 4. *p.* 737., *et Prodr.* 1. *p.* 365. *n.* 1. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 186. *Koch. Syn. p.* 99. *Reich. Exc.* 3. *p.* 800. *n.* 4991. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 141.

Lychnis Vaccaria *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 303.

Vaccaria vulgaris *Host. Austr.* 1. *p.* 518.

Saponaria n. 907. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 395.
Glasto *Anguill. Sempl. p.* 182.
Perfogliata rossa *Pon. Mont. Bald. p.* 132.
Lychnis segetum rubra, foliis Perfoliatæ *Segui. Ver.* 1. *p.* 428. *n.* 7.

Ital. *Cetino. Erba perfoliata. Mazzettino. Strigolo di fior rosso, o bianco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Ann. Legi Genuæ in herbidis *all'Acquasola*, Bononiæ in vallo oppidi, et in palustribus. Filius attulit ex *Vignola de' Conti* in ditione Bononiensi. Habui ex collibus Genuensibus a Grioleto, ex districtu Bergomensi *al Castello di Bergamo* a Bergamaschio, ex satis Bassanensibus a Montinio, ex arvis Istriæ circa *Muggia* a Tommasinio, ex arvis Fossæ Clodiæ *a S. Anna*, et *Mirra* a Prof. Naccario, ex campis Faventinis a Tassinario, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno inter sata *di Sernano* a Marzialetto, et ad S. Elpidium ab Orsino, ex Hetruria inter Burgum S. Sepulcri, et Aretium *alla Villa*, et ex agro Volaterrano ab Amideo. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba. Caulis teres, fistulosus, nodosus, decumbens, adscendens, vel erectus, inferne simplex, superne dichotomus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, basi subconnato-amplexicaulia, inferiora majora, acuta, superiora successive minora, acuminata. Flores paniculato-corymbosi, terminales, et alares, longiuscule pedunculati, basi nudi; raro caulis uni-pauciflorus. Calyx pyramidatus, exquisite pentagonus, angulis alatis, foliaceis, viridibus, lateribus albentibus, apice acute quinquedentatus, dentibus margine albo-membranaceis, in fructu auctus. Corolla calyce paulo longior, fauce nuda. Petalorum ungues longitudine calycis, virentes, laminæ obovatæ, emarginatæ, et subinde eroso-crenatæ, patentes, læte roseæ, venis saturatioribus. Stamina corolla breviora. Capsula ovoidea, turgida, obtusa, dehiscens obtuse quinquedentata, calyce paulo brevior, aut æqualis. Semina crassiuscula, polygono-subrotunda, rufo-fusca, scabra. Tota planta glaberrima, glaucescens.

2. Gypsophyla *Arrostii*: caule ramosissimo; foliis lanceolato-linearibus, lævibus; paniculis dichotomis, divaricatis; calycibus corolla patente dimidio brevioribus, minute granulatis, laciniis oblongis, obtusis.

G. Arrostii *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1826. *p.* 5.,* et *Pl. rar. p.* 160. *a. b. tab.* 30.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 487.,* et *Sup.* 1. *p.* 118. *a. b.**
G. dichotoma *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1825. *p.* 6.*
G. altissima *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 182.
G. paniculata *Ten. Nap.* 4. *p.* 204. *A. B.,** et *Syll. p.* 205. *n.* 4. *A. B.**
G. parviflora *Presl. Sic.* 1. *p.* 143.
Arrostia dichotoma *Raf. Caratt. p.* 76.
Saponaria fruticosior ex Sicilia angustioribus foliis, quasi Oleæ *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 48. *p.* 256.
Struthio di Dioscoride Radicetta, Herba lanaria de' nostrati *Imp. Hist. nat. ed. Ven.* 1572. *lib.* 28. *p.* 661. fig.
Ital. *Radicetta. Erba lanaria.*
Perenn. Habui ex Lucania, et Calabria ad Rhegium Julium ab Eq. Prof. Tenorio, ex utraque Calabria ab Eq. Parolinio, iterum ex Calabria, et ex collibus gypsaceis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et a Prof. Schouwio. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba. Caulis teres, intus spongiosus, nodosus, ramosissimus, primo erectus, deinde a pondere ramorum decumbens, ramis alternis, patulis, basi incrassatis, etiam tri-quadripedalis, e viridi albens. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, lanceolato-linearia, acuta, carnosula, basi subconnata, subtrinervia, nervis lateralibus obsoletis, glabra, lævia, margine sub vitro minute cartilagineo-crenulata, nec tamen scabra. Panicula terminalis cauli, ramisque, dichotoma, cum flore alari in dichotomiis supremis, divaricata. Folia floralia ad dichotomias linearia, vix margine albo-membranacea, brevia, supremaque brevissima. Flores parvi, hermaphroditi, longiuscule pedicellati. Calyx campanulatus, basi nudus, angulis fascia viridi, lateribus albicantibus, sub vitro minute granulatus, quinquefidus, laciniis oblongis, obtusis, margine albo-membranaceis. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala patentia, aut leniter patenti-recurva, latiuscule linearia, emarginata, ungue luteolo-viridi. Stamina alba, corollam æquantia, primo erecta, demum recurva. Stili staminibus breviores, divergentes, apice incurvi. Capsula subglobosa, obtusa, calycem subæquans, dehiscens dentibus quinque, subinde duobus, tribusve coalitis. Semina reniformia, arcuatim sulcata, granulata,

Tota planta glaberrima, glauca; ludit pubescenti-glandulosa.

Gypsophyla paniculata Jacq. Austr. 5. p. 26. app. tab. 1., sive *Gypsophyla effusa* Tsch., juxta exemplar lectum in arenosis Pesthini ad *Stadtwäldchen* ab Ad. Fr. Langio, et missum ad me a Prof. Zuccarinio, nec non juxta plantas viventes in horto bot. Bononiensi ex seminibus ab horto bot. Cracoviensi obtentis differt statura humiliore, floribus multo minoribus, numerosioribus, magis coadunatis, et brevius pedicellatis, laciniis calycinis latioribus, ovatis, bracteis supremis exiguis, ovatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis. Longe magis vero ab hac nostra recedit *Gypsophyla paniculata* L. e Sibiria, et Tauria juxta characteres ab ipso Linnæo datos in Sp. pl. ed. 2. p. 583.

Usus. Calabri, et Siculi utuntur radice *Gypsophylæ Arrostii* ad lanas purgandas.

3. Gypsophyla *repens:* caule prostrato, inferne repente; foliis carnosulis, lanceolato-linearibus, carinatis; petalis emarginatis; staminibus, stilisque corolla brevioribus.

G. repens *Sp. pl. p.* 581. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 4. *tab.* 407. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 375. *fig.* 2. *Re Tor.* 1. *p.* 229. *Birol. Acon.* 1. *p.* 142. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 291. *n.* 12. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 122. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 34. *Bert. Amœn. Ital. p.* 362. *n.* 126. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 736., *et Prodr.* 1. *p.* 353. *n.* 25. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 177. *Koch. Syn. p.* 93. *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 5000. *Host. Austr.* 1. *p.* 515. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 136.

G. prostrata *All. Ped.* 2. *p.* 78. *n.* 1561. *Re Seg. p.* 36. *Birol. Acon.* 1. *p.* 143. *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 5001.

G. n. 2. *Ger. Gallopr. p.* 409. *tab.* 15. *fig.* 2.

Saponaria n. 905. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 394.

Caryophyllus alpinus, crasso Linariæ folio, calycibus variegatis *Bocc. Mus. di piant. p.* 23. *tab.* 5.

Alsine caryophylloides angustifolia, multiflora, glabra, purpurascens, radice Astragaliti *Pluk. Phyt. tab.* 75. *fig.* 2.

Ital. *Garofanina sdraiata.*

Suffrut. Legi in alpibus Apuanis *Tambura, Giovo,* et *Pizzo d' uccello,* ubi copiosa. Habui ex Pedemontio in districtu *di Cuneo* a Bertero, ex monte S. Bernardi ab EEqq. Weldenio, et Bassio, ex *Braulio* in *Valtellina,* et ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero,

ex Tyroli italico in *Fiemme*, *et Fassa* a Facchinio, ab Eq. Parolinio, et a Rainero, in *Botro di mezzo dei Monzoni* a Meneghinio, in via inter *Camerloi*, et *Andernoi* ab Eq. Petruccio, ex glareosis Forojuliensibus a Zanardinio, et a Montinio, ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex arenosis ad Sontium a Tommasinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, firma, longa, fusca. Caules e collo radicis plures, cæspitosi, prostrati, inferne perennantes, repentes, ramosi, superne annotini, tenuiores, simplices, cæterum articulato-nodosi, nodis tumidis, sæpe refractis, a duobus pollicibus ad pedem longi. Folia ad nodos caulinos opposita, carnosula, sessilia, vix basi connata, lanceolato-linearia, acuta, integerrima, glauca, supra plana, vel subcanaliculata, dorso carinata, ut fere triquetra videantur. Panicula terminalis, trichotoma. Bracteæ ad divisiones paniculæ, et sæpe in pedicellis oppositæ, parvæ, lanceolatæ, acutæ, margine late albo-membranaceæ, nervo dorsali viridi, aut rubello. Flores parvi. Calyx campanulato-pentagonus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, obtusis, erectis, cum, vel sine mucronulo in medio, angulis calycinis viridi-rubellis, lateribus albo-membranaceis. Corolla calyce duplo longior, patens, carneo-rubella, petalis obverse oblongis, bilobis, sive insigniter emarginatis, in unguem latiusculum cuneatis. Stamina initio apice inflexa, corolla breviora, antheris purpurantibus. Stili quoque corolla breviores. Stigmata simplicia. Capsula ovoidea, obtusa, calyci subæqualis, apice valvis quinque, obtusis dehiscens. Semina reniformia, sulcata, muriculata, ferruginea. Stamina, peractis nuptiis, recurvantur, passim decidentibus antheris, stili vero elongantur, et stamina superant. Tota planta glabra.

Caules subinde fiunt galliferi, galla insecti ex strobilo foliaceo, ovoideo, foliis ovatis, imbricatis.

4. Gypsophyla *illyrica*: caule adscendente, erectove, pubescenti-glanduloso; foliis linearibus; corymbo terminali, multifloro; petalis tripunctatis.

G. illyrica *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 372. *n.* 17. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 281., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 77. *tab.* 386. *Ten. Nap.* 4. *p.* 204., *et Syll. p.* 206. *n.* 5. *Guss. Pl. rar. p.* 161.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 488.,* *et Sup.* 1. *p.* 119.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 143. excl. syn. Cup. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 801. *n.* 4999. *Host. Austr.* 1. *p.* 517.

Saponaria illyrica *Lin. Mant.* 1. *p.* 70. *Ard. Specim. alt. p.* 24. *tab.* 9. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 69. *n.* 81.* excl. syn. Cup. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 366. *n.* 6.

Ital. *Garofanina macchiata*.

Perenn. Suffruticul. Habui ex viciniis Panormi ab EEqq. Bivona-Bernardio, Gussonio, et Schouwio. Floret a Majo fere in autumnum.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, alba. Caulis teres, erectus, vel adscendens, articulato-nodosus, alterne ramosus, pubescenti-glandulosus, viscidus, palmaris-dodrantalis, sæpe inferne lignescens, persistens, denudatus foliis arefactione delapsis. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, basi subconnata, linearia, acuta, margine ciliolato-scabra, reliqua parte glabra, trinervia, nervis lateralibus obsoletioribus, inferiora crebriora, longiora, etiam pollicaria. Corymbus terminalis cauli, ramisque, dichotomus cum floribus alaribus in dichotomiis supremis, subfastigiatus, coadunatus, multiflorus, pubescenti-glandulosus. Bracteæ ad divisiones corymbi foliis caulinis similes, sed multo minores. Calyx tubulosus, pentagonus, basi attenuatus, angulis virentibus, vel purpurantibus, lateribus albo-membranaceis, pubescenti-glandulosus, quinquedentatus, dentibus ovatis, acuminatis, erectis, margine membranaceis. Corolla calyce longior, non tamen duplo, aut rarius, extus rosea, intus alba, fauce punctis tribus sanguineis in quovis petalo, in quincuncem dispositis guttata. Petala obovato-oblongata, obtusa, integerrima, patentia. Stamina longitudine calycis, antheris violaceis. Stili staminibus æquales. Capsula oblonga, obtusa, calycem paulo superans, quadri-quinquevalvis. Semina subcordato-oblonga, pedicellata, nigra, hinc convexula, inde plana, sub fortiori vitro minutissime granulata.

5. Gypsophyla *cretica:* pubescens; caule adscendente, erectove, subdichotomo; foliis lineari-subulatis; pedunculis unifloris, distinctis; angulis calycinis striatis; petalis lanceolatis, integris, supra unicoloribus.

G. cretica *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 372. *n.* 16. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 280., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 76. *tab.* 384. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 488.,* *et Sup.* 1. *p.* 119.*

Saponaria cretica *Sp. pl. p.* 584. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 366. *n.* 7.

Saxifraga altera *Alp. Exot. p.* 292. *fig. p.* 291.

Caryophyllus gramineus, saxatilis, flosculis in umbellam candidis *Cup. Hort. Cath. p.* 41.

Lychnis gramineis foliis, flosculis integris, candidis, subtus purpurantibus *Cup. Sup. alt. p.* 58.
Ital. *Garofanina bianca.*
Perenn. Habui Panormo ab Eq. PAROLINIO, et ex *Polizzi* ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.
Caulis e radice cæspitosus, tenuis, teres, puberulus, subdichotomus, erectus, vel adscendens, semipedalis-pedalis. Folia lineari-subulata, acuminata, glabra, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, subinde vix conspicuis. Pedunculi longiusculi, uniflori, terminales, et axillares in caule superiore, nec coadunati. Flores fere magnitudine speciei præcedentis, erecti, nudi. Calyx tubulosus, basi angustior, pentagonus, angulis tristriatis, viridibus, lateribus inter angulos albo-membranaceis, quinquedentatus, dentibus ovatis, lateraliter membranaceis, apice acuminato-aristulatis. Pedunculi, folia floralia, et calyces pubescunt pilis apice glanduliferis. Corolla calyce longior, extus rosea, intus alba, immaculata. Petala lanceolata, obtusa, integra. Capsula sessilis, oblonga, demum calycem superans. Planta superne viscidula, præcedenti affinis.

6. GYPSOPHYLA *muralis*: caule decumbente, dichotomo, divaricato; foliis lineari-angustissimis; pedunculis capillaribus; petalis emarginato-crenatis.
G. muralis *Sp. pl. p.* 583. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 280., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 74. *tab.* 381. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 375. *fig.* 1. *All. Ped.* 2. *p.* 78. *n.* 1562. *Balb. Taur. p.* 68. *Re Seg. p.* 36.,* *et Tor.* 1. *p.* 229.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 143. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 292. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 195. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 123. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 34. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 137.* herb., exclusa planta calycibus bracteatis. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 736., *et Prodr.* 1. *p.* 354. *n.* 31. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 181. *Koch. Syn. p.* 93. *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 4997. *Host. Austr.* 1. *p.* 517. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 138.
G. serotina *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 4998.
Saponaria n. 903. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 394.
Lychnis parva palustris fol. acutis lanceolatis flosc. purpur. *Mentz. Pugill. tab.* 7.
Ital. *Garofanina minuta.*
Ann. Habui ex arvis Taurinensibus a Prof. RE. Floret ab Julio in autumnum.
Caulis teres, tenuis, articulato-nodosus, scabriusculus, decumbens, dichotomus, ramosissimus, divaricatus,

palmaris-spithamalis. Folia lineari-angustissima, plana, trinervia, glabra, glaucescentia, basi subconnata. Pedunculi terminales, et alares in dichotomiis supremis, capillares, longiusculi, glabri, nudi. Flores exigui. Calyx turbinatus, pentagonus, glaber, omnino nudus, apice quinquedentatus, dentibus ovatis, obtusis, margine albo-membranaceis. Corolla rosea, calyce paulo longior, vix duplo, petalis oblongatis, angustis, emarginato-crenatis. Genitalia corolla breviora. Capsula turbinato-ovoidea, obtusa, calyce paulo longior, valvis quatuor-quinque apice dehiscens. Semina minutissima, fusca, reniformi-subrotunda, arcuatim sulcata, sub fortiori vitro scabra.

** *Calycibus calyculatis.*

7. Gypsophyla *saxifraga:* caule decumbente; foliis linearibus; floribus terminalibus, solitariis; squamis calycinis externis angustioribus; petalis emarginatis.

G. saxifraga *Sp. pl. p.* 584. herb. Linn. *Smith. Exot. bot.* 2. *p.* 61. *tab.* 90. *Balb. Taur. p.* 69. *Re Segus. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 229. *Bir. Acon.* 1. *p.* 143. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 292. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 195. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 125. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 35. *Ruch. Ven. p.* 107. *Moric. Ven.* 1. *p.* 193. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 18.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 236. *n.* 22., *et p.* 241. *n.* 44. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 137. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 148.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 202. *A.*, *et Syll. p.* 205. *n.* 1. *Presl. Sic.* 1. *p.* 144. *Moris. Sard.* 1. *p.* 234. *α. De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 737., *et Prodr.* 1. *p.* 354. *n.* 34. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 517. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 139.

G. muralis *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 137.* herb., quoad plantam calycibus bracteatis. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 182.

G. rigida *Ten. Syll. p.* 205. *n.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 162.* excl. nonnull. syn., *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 489.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 302. *n.* 5006.

G. permixta *Guss. Sup.* 1. *p.* 120.*

Dianthus saxifragus *All. Ped.* 2. *p.* 76. *n.* 1554.* *Bivon. Bern. Cent.* 1. *p.* 32. *n.* 27. *Suffr. Foroj. p.* 140.

Tunica saxifraga *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 300. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 182. *Koch. Syn. p.* 94.

T. n. 902. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 393.

Osteocollon Hæmoroidalis *Aldr. archetyp. in herb. Bon.**

Saxifraga *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 46. *p.* 255.
Sassifragia di Paolo, et di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 17.
Saxifragia, sive Saxifraga antiquorum *Donat. Sempl. p.* 89. *Ambr. Phyt. p.* 480.
Caryophyllus minimus, muralis *Cup. Hort. Cath. p.* 41. *Zannich. Ist. p.* 53. *tab.* 70. caule ramosissimo. *Segui. Ver.* 1. *p.* 439.
C. sylvestris minimus *Cup. Sup. alt. p.* 16.
Hæmorroidalis Aldrovandi *Castell. Hort. Mess. p.* 39.
Lychnis pumila caryophyllata flore rubello Ital. Hemoroidalis Aldrovandi *Barrel. Ic.* 998. pl. ramis simplicibus.
Caryophyllus minimus, Laricis folio, petalis parvis obtusis cordatis dilute purpurascentibus, ac interne lineis tribus saturatioribus distinctis *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 23. *n.* 9., *et p.* 125.
Dianthus n. 1. *Ginann. Pin. Rav. p.* 226.
Tunica minima *Lugd. hist.* 2. *p.* 1191. fig. caule ramosissimo.
Betonica coronaria sive Tunica minima *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 29. *p.* 337. fig. caule simpliciore, graciliore.

β floribus duobus-pluribus, subfasciculatis.
Gypsophyla saxifraga β *Moris. Sard.* 1. *p.* 235. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 600., *et Prodr.* 1. *p.* 354. herb. ex Guss.
G. saxifraga B glomerata *Ten. Nap.* 4. *p.* 202.
G. rigida *Barb. Agg. p.* 28.* *Guss. Sup.* 1. *p.* 119.*
G. dianthoides *Sang. Cent. p.* 61.* *Guss. Pl. rar. p.* 163.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 489.* *Ten. Syll. p.* 206. *n.* 6., *et in app. p.* 597.
G. eubonensis *Sibth. in herb. Banks.* ex Guss.

Ital. *Garofanina spaccasassi* Bert. *Erba minuta* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 114.

Ann., et Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa in muro oppidi, in muris circa vallum externum, in glarea *Calcandola*, et in litore *alla Marinella*, in provincia Lunensi in cacumine montis *di Beverone* prope Ecclesiam, in Insubria Helvetica *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris, Ravennæ in pineto, Venetiis in insula *Lio*. Habui ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ *a Migliaretto* a Barbierio, ex Tyroli italico in *Fiemme* a Facchinio, Veronâ a Rainero, ex rupestribus circa Tergestum, ex Euganeis, et ex agro Patavino ab Eq. Trevisano, Venetiis *al Lio*, et Fossâ

Clodiâ in muris vetustis a Prof. Naccario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex rupibus *della Madonna del Sasso alla Pergola* in provincia Pisaurensi a Salvatorio, ex monte *Birro* in districtu Maceratensi a Prof. Utili, ex Piceno in muro oppidano *di Montefortino* a Marzialetto, ex monte Velino ab Orsino, ex Hetruria *a Camerata, Careggi, Rapolano* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgaris in muris, et ex Prætutiis *a Pizzoli* a Prof. Maurio, ex Calabria *alla Sila* ab Eq. Parolinio, ex Sicilia in regione pedemontana Ætnæ ab Orangero, et in collibus siccis *di Polizzi* ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Quenza* a Seraffinio, et a *Calvi* a Soleirolio. Varietatem β legi Sarzanæ in muro oppidi, et in rupibus *della Nuda di Ponzano*. Accepi Senogalliâ in aggere oppidi a Salvatorio, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex Hetruria in *Montesinario* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ in muris vetustis juxta viam Appiam a Prof. Maurio, ex collibus siccis Panormitanis ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret ab Aprili in æstatem.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, plus minus crassa. Caules cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, teretes, articulato-nodosi, glabri, vel tenuissime hirtuli, a duobus-tribus pollicibus ad pedem longi, modo simplices, modo parce ramosi, modo ramosissimi, in saxosis sæpe brevi tractu lignescentes, perdurantes, imo etiam radicantes, foliisque arefactione decidentibus denudati. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, angustissima, lineari-filiformia, acuta, carnosula, supra plana, margine minutissime ciliolata, glabra, aut tenuissime puberula, basi paululum latiora, margine albo-membranacea, et subconnata. Flores parvi, solitarii, terminales cauli, ramisque, nunc longiuscule, nunc brevius pedunculati. Squamæ calycem involucrantes quatuor, cruciatæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, nervo viridi, aut rubello carinatæ, lateribus albo-membranaceis, externæ angustiores, et paulo breviores, subinde a calyce quidquam recessæ. Calyx tubuloso-pentagonus, angulis viridibus, aut rubescentibus, lateribus albido-membranaceis, breviter quinquefidus, laciniis, vel dentibus ovatis, aut ovato-lanceolatis, obtusis,

erecto-patulis, a nervo producto carinatis, margine albido-membranaceis. Corolla patens, calyce longior, non tamen duplo, extus plerumque saturatius rubella, intus pallidior, sive rosea, circa faucem lineis tribus in quovis petalo saturatius rubellis, et exteriora versus subramosis picta. Petala obverse oblongata, emarginata, et subinde erosula, ungue viridulo. Stamina inæqualia, corolla breviora, filamentis tenuibus, albis, demum recurvis, antheris ovatis, e roseo cæruleis. Stili breves, initio paralleli. Capsula oblonga, obtusa, calycem æquans, aut paulo longior, apice valvis quatuor-quinque dehiscens. Semina obovata, pedicellata, hinc convexula, inde concaviuscula, nigra, sub vitro fortiori minutissime granulata. Herba e viridi levissime glaucescens, in aprico sæpe purpurascens, præsertim in nodis caulinis. Habitus annuus, vel perennis hujus speciei pendet a loco, in quo nascitur; scilicet annua est in arenis, perennat inter saxa.

Varietas β est ipsamet species ludens floribus duobus-sex approximatis, et subfasciculatis in apice caulis, et ramorum; sed sæpe in eodem individuo habentur rami apice uniflori cum ramis apice fasciculato-multifloris. *Gypsophyla dianthoides* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 4. p. 76. tab. 383. huic varietati proxima, sed distinctissima bracteis, calycibusque duplo longioribus, corollis albis, subtus venis cæruleis reticulatis, petalis integerrimis.

Gypsophyla rigida L. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 4. p. 75. tab. 382. distinguitur a *Gypsophyla saxifraga* L., ejusque varietate β floribus triplo, et quadruplo grandioribus, squamis calycem involucrantibus longe amplioribus, late elliptico-ovatis, acutis, et inter se æqualibus. Hæc nondum reperta est in Italia.

Auctores passim sibi pepererunt obscuritatem, et confusionem circa *Gypsophylam saxifragam* L., et varietatem ejus β, quia dijudicarunt de ea ex paucis speciminibus siccis, non ex individuis pluribus in loco natali observatis. Profecto caules in hac specie ludunt simplices, parce ramosi, et ramosissimi, flores solitarii, vel subfasciculati; sed hi flores sunt semper exigui, et ejusdem formæ, semper involucrati squamis ovato-lanceolatis, quarum externæ duæ sunt angustiores, et breviores. Hinc nulla obscuritas in specie, nulla in figuris antiquorum, si ad descriptos lusus attendatur.

SAPONARIA.

Linn. Gen. p. 199. *Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 376. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 245. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 283. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 365.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens. Corolla pentapetala, calyce longior, fauce coronata squamulis duabus in quovis petalo, unguibus longitudine calycis, angustis. Stamina decem, calycem æquantia, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stili duo, post nuptias elongati. Stigmata simplicia, latere superiore pubescentia. Capsula oblonga, unilocularis, apice valvis, vel dentibus quatuor dehiscens, fere sessilis. Semina numerosa, subreniformia, granulata, placentæ axili affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes. Caulis decumbens, vel erectus. Folia caulina opposita, sessilia, aut petiolata, ovato-oblonga, lanceolata, vel linearia, subinde pauca. Flores terminales, paniculati, corymbosi, fasciculato-capitati, aut axillares, solitarii, pedunculati. Petala rosea, rubra, lutea.

Ord. nat. Ut in *Gypsophyla* p. 519.

** Caulibus paniculato-corymbosis.*

1. Saponaria *ocymoides*: caule procumbente, dichotomo; foliis elliptico-oblongis, obtusis, petiolatis; calycibus villoso-glandulosis; petalis obovatis.

S. ocymoides *Sp. pl. p.* 585. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 39. *app. tab.* 23. *Cavanill. Ic. et descr.* 2. *p.* 29. *tab.* 134. *All. Ped.* 2. *p.* 78. *n.* 1559. *Balb. Taur. p.* 69. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 230. *Bir. Acon.* 1. *p.* 144. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 308. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 196., *et* 376. *Comoll. Prodr. p.* 82., *et Com.* 3. *p.* 129. *Barb. Agg. p.* 27.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 37. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Bert. Pl. Gen. p.* 61., *et Amœn. Ital. p.* 149. *n.* 126., *et p.* 363. *n.* 127. *Sav.*

Pis. 1. *p.* 410. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 148.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 344., *et Syll. in app. p.* 598. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 738., *et Prodr.* 1. *p.* 365. *n.* 4. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 59. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 185. *Koch. Syn. p.* 99. *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 4994. *Host. Austr.* 1. *p.* 519. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 142.

S. n. 909. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 396.

Ocymoidis alterum genus parvum *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 47. *n.* 256.

Miuro *Anguill. Sempl. p.* 170.

Ocimoide serpeggiante con foglia di Poligono *Pon. Mont. Bald. p.* 152.

Lychnis vel Ocymoides repens montanum *C. B. P. p.* 206. *n.* 1. excl. syn. Matth. *Zannich. Op. posth. p.* 49., *et* 82. *Segui. Ver.* 1. *p.* 430. *n.* 11.

Ocymoides repens Polygonifolia *Lob. Ic. p.* 341.

β gracilior, foliis lanceolatis, floribusque minoribus.

Saponaria alsinoides *Viv. App. alt. p.* 7.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 238.*

S. ocymoides *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69.

Silene alsinoides *Viv. Fl. Corsic. diagn. p.* 6.*

Ital. *Ocimoide rossa.*

Perenn. Copiosa in Italia superiore, et media. Legi in promontorio Lunensi *al Corvo*, in subalpinis Apuanis secus viam inter Carrariam, et lapidicinas *di Miseia*, *a Porti* in finibus Hetruriæ cum districtu *di Montignoso*, in monte S. Juliani supra thermas Pisanas, Bononiæ in *Montecastello*, *alle Grotte*, *a Barbiano*, et *al Sasso*. Observavi quoque copiosam *a Pegli* in Liguria occidua secus torrentem *Varenna*, et *a Gavi* in Liguria septentrionali in marginibus viæ prope arcem. Habui ex agro Clavarensi in Liguria orientali secus torrentem *Garibaldo* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Insubria Helvetica *a Lugano* a Vincentio, ex montibus ad Larium *a Moltrasio* a Rev. Odescalchio, et in monte *Baro* prope *Leco* ab Eq. Cesate, ex *Presolana* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex monte *di Bibbianello* in agro Regiensi, et ex Baldo a Barbierio, ex Baldo, et ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, in *Fiemme* a Facchinio, ex montibus S. Eusebii *d' Angarano*, et ex *Cismone* in valle *della Brenta* a Montinio, ex ripis fluminis *Senio* prope Castrum Bononiense in districtu Faventino a Tassinario, ex provincia Urbinati in monte *della*

Madonna del Sasso della Pergola a SALVATORIO, ex *Agolla* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex montibus *Priore,* et *Pizzo* in Piceno, et *a Montefortino* prope arcem *della Galeotta* a MARZIALETTO, ex monte Velino ab ORSINO, ex editis ad cataractam Naris a FIORINIA-MAZZANTIA, ex viciniis Narniæ a MASQUILLIERIO, ex Lucretili a Prof. MAURIO, ex vertice *Castellana* ad portum Lunæ a Prof. PETRO SAVIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO. Varietatem β habui ex monte *Gennargentu* Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica in pratis montis *Coscione* ab Eq. Prof. VIVIANIO, et a SERAFFINIO, in monte *Grosso* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, sublutescens. Caules e collo radicis plures, rosulati, prostrati, valde ramosi, e tereti ancipites, articulato-nodosi, pubescentes, scabri, a paucis pollicibus ad pedem longi, in aprico rubentes. Folia ad nodos caulinos opposita, magnitudine varia, elliptico-oblonga, obtusa, vel superiora acutiuscula, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, venosaque, glabra, aut pilosa præsertim in nervo medio, subinde margine ciliata, aut ciliolato-scabra, quandoque etiam undulata, ima minora, omnia basi angustata in petiolum supra canaliculatum, dorso carinatum, margine ciliatum, reliqua superficie glabrum, vel pilosum, in foliis inferioribus potius longum. Flores in panicula terminali, trichotoma, corymbosa, fastigiata, pubescente. Bracteæ ad divisiones paniculæ sessiles, aut subsessiles, foliaceæ, lanceolatæ, pilosæ. Pedicelli breves, nudi. Calyx tubulosus, leviter decemsulcatus, glanduloso-hirsutus, viscidus, basi truncatus, apice obtuse quinquedentatus, sæpe rubens, crescente fructu subclavatus. Corolla calyce longior, supra elegantissime rosea, extus pallidior. Ungues calycem superantes, erecti, albi. Laminæ patentes, obovatæ, aut oblongo-obovatæ, integerrimæ, vel leviter retusæ, singulæ in fauce auctæ corniculis duobus, crassiusculis, obtusis, roseis. Stamina corolla longiora, filamentis ex albo roseis, demum apice recurvis, antheris cæruleis, aut cæruleo-roseis. Stili staminibus breviores, initio paralleli, postea apice recurvuli. Stigmata simplicia, acuta, latere superiore tenuissime puberula. Capsula thecaphoro brevissimo, crasso suffulta, ex quo clavata apparet, cæterum ovoideo-oblonga, obscure quadrangula,

glabra, nitens, apice dentibus quatuor dehiscens. Semina crassiuscula, subreniformi-globosa, granulato-scabra.

Varietas *β* distinguitur tantum habitu graciliore, caule minus ramoso, interdum glabro, foliis minoribus, lanceolatis, aut obverse lanceolatis, corymbis paucifloris, et subinde floribus solitariis, floribus quoque minoribus. Ungues petalorum ludunt exerti, et inclusi, ut video in meis exemplaribus. In reliquis nulla essentialis differentia a specie. Neque petala sunt bifida, ut habet Vivianius in Diagn. p. 6. Ideo rectissime Morisius suspicatus est, hanc esse varietatem *Saponariæ ocymoidis* L.

2. Saponaria *calabrica:* foliis oblongo-spathulatis, longe petiolatis; floribus corymbosis, alaribusque solitariis, petalorum lamina subrotunda, basi angustato-stipitata.

S. calabrica *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1825. *p.* 10.,* *et Pl. rar. p.* 164. *tab.* 31.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 205., *et Syll. p.* 206. *n.* 2. *Reich. Cent.* 6. *p.* 14. *tab.* 518. *fig.* 712.

Ital. *Ocimoide calabrese.*

Ann. Habui ex collibus *di Catanzaro* in Calabria ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Valde proxima præcedenti, a qua differt hisce notis. Radix gracilior, annua. Caulis solitarius, inferne simplex, glaber, aut brevissime puberulus, superne dichotomus, divaricatus, pilosus, vel pubescens, pilis patentibus, confervoideis, apice glanduliferis, viscidis. Folia oblongo-spathulata, obtusa, longe petiolata, margine subundulata. Flores in apice ramorum fasciculato-corymbosi, brevissime pedicellati, subinde solitarii, in ala dichotomiæ supremæ solitarii, longius pedicellati. Ungues petalorum exerti, lamina parva, subrotunda, inferne veluti in alterum unguem insigniter angustata, in cujus basi stant cornicula faucem coronantia. Semina omnino ut in præcedente.

3. Saponaria *officinalis:* caule erecto; foliis oblongo-lanceolatis, nervosis; corymbo composito, floribus dense fasciculatis.

S. officinalis *Sp. pl. p.* 584. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 284., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1060. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 72. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 199. *Fl. Dan. tab.* 543. *Svensk. bot. v.* 5. *tab.* 338. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 257. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 52. *tab.* 346. *All. Ped.* 2. *p.* 77. *n.* 1557. *Balb. Taur. p.* 69. *Re Seg. p.* 36.,

et Tor. 1. *p.* 230. *Bir. Acon.* 1. *p.* 143. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 308. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 196., *et* 376. *Comoll. Prodr. p.* 81., *et Com.* 3. *p.* 126. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 281.* *Barb. Agg. p.* 27.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 36. *Ruch. Ven. p.* 107. *Moric. Ven.* 1. *p.* 194. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 19.* *Suffr. Foroj. p.* 141. *Ors. in Cap. Op. p.* 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 148. *Sav. Pis.* 1. *p.* 409., *et Mat. med. p.* 18. *tav.* 14. *Ten. Nap.* 1. *p.* 224., *et Syll. p.* 206. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 183. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 490. *Moris. Sard.* 1. *p.* 237. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 376. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 737., *et Prodr.* 1. *p.* 365. *n.* 3. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 184. *Koch. Syn. p.* 99. *Reich. Exc.* 3. *p.* 801. *n.* 4995. *Host. Austr.* 1. *p.* 518. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 140.

Lychnis officinalis *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 303.

Saponaria n. 908. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 395.

S. *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 48. *p.* 256.

Saponaria de' moderni *Pon. Mont. Bald. p.* 17.

Lychnis Saponaria dicta major, vulgaris, simplex *Cup. Hort. Cath. p.* 120.

Saponaria major, lævis *Castell. Hort. Mess. p.* 44.

Lychnis sylvestris, quæ Saponaria vulgo *Zannich. Ist. p.* 172. *tab.* 285. *Segui. Ver.* 1. *p.* 428. *n.* 8.

Saponaria vulgo *Hort. Rom.* 6. *tab.* 33.

Ital. *Condisi. Garofoli a mazzetti. Saponaia. Saponaria. Saponella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. *Saponariæ radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 73. n. 214.

Perenn. Frequens in glareosis Italiæ. Legi Sarzanæ in alveo Macræ. Habui Mantuâ *a Quingentole* a Barbierio, ex incultis Bassanensibus a Montinio, ex campis, viis, sepibus prope Tergestum a Tommasinio, ex marginibus agrorum ad Fossam Clodiam a Prof. Naccario, Senogallia secus viam *della Cupetta* a Salvatorio, ex Piceno *all'Acquaviva* prope *Montefortino* a Marzialetto, ex agro Senensi *a Mazzafonda* a Prof. Giulio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Catanâ a Prof. Cosentinio, ex Corsica *a Tallano*, et *Figari* a Seraffinio. Floret Junio, et per æstatem.

Radix ramosa, rubida, sursum ferens stolones longos, articulatos, repentes, apice cauliferos. Caulis obtuse quadrangulus, fistulosus, erectus, vel adscendens, articulato-nodosus, ramoso-corymbosus, ramis oppositis,

axillaribus, rarius simplex, subinde rubescens, scaber, vel glaber, a pede ad sesquipedem longus. Folia ad nodos caulinos opposita, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, crassiuscula, tri-quinquenervia, margine scabra, reliqua superficie glabra, licet sub vitro minutissime granulata, inferiora obtusiuscula, in petiolum latum, brevem angustata, superiora acuta, suprema subsessilia. Petioli basi subconnati. Corymbus terminalis, compositus, foliatus, in macrioribus individuis simplex; corymbuli laterales passim breviores. Flores subfasciculati, brevissime pedicellati, speciosi, suaveolentes. Bracteæ lanceolatæ, vel lanceolato-lineares, acuminatæ. Calyx tubulosus, teres, longus, scabridus, sæpe e viridi rubens, breviter quinquedentatus, dentibus acuminatis, puberulis, præsertim margine. Corolla calyce longior, carnea, lusu alba, lamina petalorum obovata, integra, aut retusa, instructa in fauce squamis duabus, subulatis. Stamina corolla breviora, demum recurva, antheris oblongis, pallide flavis. Capsula oblonga, calyce brevior, thecaphoro brevissimo, crasso suffulta. Semina compressa, reniformi-subrotunda, sub vitro minutissime granulata.

Usus. Qualitas amarissima. Vis pellens, sudorifera, diuretica, emenagoga. Olim laudata in epilepsia, nunc exoleta.

** *Florum fasciculo solitario, terminali.*

4. Saponaria *depressa:* caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis inferioribus oblongo-spathulatis, obtusis, superioribus lanceolatis, acutis; floribus fasciculato-subternis; petalis bifidis.

S. depressa *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 374. *n.* 4. *Biv. Bern. Manip.* 2. *p.* 11. non numer. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 491.,* *et Sup.* 1. *p.* 120.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 147. *Bert. Lucubr. p.* 31. *n.* 184. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 366. *n.* 12.

S. cæspitosa *Rafin. Statis. della Sicil. p.* 27.

S. sicula *Rafin. Specch. delle scienz. tom.* 2. *p.* 7.

Lychnis alpina, humifusa, Caryophylli folio, Saponariæ Siculæ flore rubro *Cup. Hort. Cath. p.* 119. *Bonan. Panph. tab.* 167.

Ital. *Saponaria garofanina.*

Suffrutic. Habui ex Ætna, et Nebrodibus ab Eq. Gussonio, iterum ex Ætna a Prof. Schouwio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, lignosa, longa, e collo emittens caules plures, cæspitosos, lignescentes, persistentes, breves, reliquiis petiolorum delapsorum cicatrisatos, apice productos in caulem annotinum, simplicem, e tereti ancipitem, remote articulato-nodosum. Caulis totus decumbens, a semipollice ad spithamam longus, apice puberulus, reliqua parte glaber. Folia caulium perennantium crebra, cæspitosa, oblongo-spathulata, obtusa cum apiculo in medio, longe petiolata, in caule annotino pauca, remota, ad nodos opposita, minora, lanceolata, acuta, superiora brevissime petiolata, omnia integerrima, crassiuscula, glauca, glabra, margine tantum scabra. Petioli basi subconnati. Flores grandes, terminales, fasciculato-terni, gemini, aut solitarii, brevissime pedicellati. Subinde præter fasciculum terminalem adest quoque unus, alterve fasciculus, vel flos solitarius in ramo laterali. Bracteæ lineares, una cum pedicellis pubescentes. Calyx tubulosus, longus, subinflatus, pubescenti-glandulosus, viscidus, superne plerumque rubens, quinquedentatus, dentibus acuminatis, erectis. Corolla rosea, calyce longior. Petalorum ungues exerti, lamina bifida, segmentis obovatis, obtusis, aucta in fauce squamis duabus, subulatis, acutis. Exemplaria, quæ obtinui a Prof. Schouwio sunt vere pusilla.

5. Saponaria *bellidifolia:* caule annotino erecto, subnudo; foliis radicalibus spathulatis, longe petiolatis; fasciculo multifloro, terminali, subcapitato; petalis linearibus, emarginatis.

S. bellidifolia *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 670. *Smith. Spicil. tab.* 5. *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 66. *n.* 389., *et Nap.* 4. *p.* 205., *et Syll. p.* 206. *n.* 3. *Gusson. Pl. rar. p.* 163.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 366. *n.* 15. *Portenschl. En. pl. Dalm. p.* 14. *tab.* 6. *fig.* 2. *Reich. Exc.* 3. *p.* 800. *n.* 4992. *Host. Austr.* 1. *p.* 519.

Globularia lutea montana *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 152. *fig. p.* 153.

Lychnis lutea mont. Globulariæ capite et facie *Barrel. Ic.* 498.

Ital. *Saponaria a capolino.*

Suffrutic. Habui ex monte Velino ab Orsino, ex monte *Morrone* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caules perennantes breves, crassi, decumbentes, cæspitosi, annotini erecti, vel ascendentes, teretes, remotissime binodes, spithamales, pedales,

subnudi. Folia caulium perennantium cæspitosa, spathulata, acuta, trinervia, longe petiolata, petiolis basi dilatatis, integerrima, plerumque repando-undulata. In caulibus annotinis par unum, vel duo ad nodos, inter se valde remota. Folia hæc angustiora, obverse lanceolata, aut obverse lanceolato-linearia, acuta, breviter petiolata, petiolis basi subconnatis. Fasciculus terminalis, multiflorus, densiflorus, compositus fasciculis subternis, brevissime pedunculatis. Folia duo, opposita, lanceolata, vel lanceolato-linearia, sessilia, basi ciliata sub fasciculo universali, quem æquant, aut paulo superant, et duo minora sub quovis fasciculo partiali. Bracteæ flores interstinguentes lanceolatæ, ciliatæ. Calyx tubulosus, decagonus, superne pilosus, quinquedentatus, dentibus acuminatis, erectis, in fructu subclavatus. Corolla lutea, calyce paulo longior. Petala linearia, emarginata, in fauce instructa squamulis duabus, exiguis, croceis. Stamina, et stili corollam superant. Capsula calyce longior, oblongo--clavata, obtuse tetragona, glabra, apice quadrivalvis. Semina granulata, rufo-fusca.

Bocconius figuram Barrelierii superius allatam traxit ad suam *Lychnidem rubram, Globulariæ capitulo* Mus. di piant. p. 75., seu *Lychnidem rubram mont. Globulariæ capite et facie montanam* l. c. tab. 62., quacum indicare voluit plantam montis Cenisii, ubi *Saponaria bellidifolia* W. non occurrit. Rectius forte cum Cl. Tenorio censendum est, Bocconium hoc pacto significasse *Lychnidem alpinam* L. Cenisio solemnem.

6. Saponaria *lutea:* humilis, cæspitosa, decumbens; caulibus hirsutis; foliis linearibus; fasciculo multifloro, subcapitato; calycibus lanatis.

S. lutea *Sp. pl. p.* 585. excl. synon. Columm., Barrel., et Bocc. *Smith. Spicil. tab.* 5. *All. Ped.* 2. *p.* 78. *n.* 1560. *tab.* 23. *fig.* 1.* *Re Seg. p.* 36. *Bir. Acon.* 1. *p.* 144. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 309. *n.* 7. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 37. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 738., *et Prodr.* 1. *p.* 366. *n.* 14. *Koch. Syn. p.* 99. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 29. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 800. *n.* 4993. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 143.

Lychnis floribus umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filamentis nigris *All. Specim. Ped. p.* 29. *tab.* 5. *fig.* 2.* Archetyp. in herb. Bonon.

Saponaria n. 904. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 394.

Ital. *Saponaria gialla.*

Suffrutic. Habui ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassa, lignosa. Ex ejus collo prodeunt caules plures, cæspitosi, decumbentes, vix palmares, articulato-nodosi, hirsuti, inferne lignosi, superne annotini. Folia radicalia, et caulium perennantium numerosa, longiora, dense cæspitosa; in caulibus annotinis pauca, remota, sessilia, opposita in nodis, conjugationibus duabus-quatuor; omnia linearia, vel lanceolato-linearia, carnosula, acuta, uninervia, margine cartilaginea, et subinde crenulato-scabra, basi subconnata, quidquam dilatata, et ciliata, reliqua superficie glabra. Flores in fasciculo terminali, multifloro, denso, composito, subcapitato, interdum utrinque aucto alio fasciculo laterali, axillari, breviter pedunculato, vel flore solitario. Involucrum e foliolis oppositis, ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acutis, villosis, fasciculo brevioribus. Calyx tubuloso-campanulatus, lanatus, quinquedentatus, dentibus ovatis, acutis, sæpe purpurascens. Corolla calyce longior, pallide lutea. Petala oblongo-obovata, obtusa, integerrima, ungue atropurpureo, squamis duabus in fauce. Stamina corolla longiora, filamentis atropurpureis, antheris e viridi cinereis. Capsula calyce paulo brevior. Semina fulva, sub vitro minutissime granulata. Villi plantæ confervoidei, ex albido cinerascentes.

VELEZIA.

Lin. Gen. p. 447. *Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Ill.* 2. *tab.* 186. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 248. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 226. *tab.* 129. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 283. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 387.

Calyx perianthium liberum, tubulosum, sulcatum, breviter quinquefidum, persistens, basi nudum. Petala quinque, calyce paulo longiora, unguibus longissimis, fauce barbata, lamina angusta, apice dentata. Stamina decem, lusu quinque-sex, inæqualia, corolla breviora, filamentis capillaribus, antheris cordatis, bilocularibus,

incumbentibus. Stili duo, filiformes. Stigmata simplicia. Capsula e tereti subquadrangula, unilocularis, apice valvis quatuor dehiscens. Semina plura, supra placentam axilem, capillarem imbricata.

Habitus. Plantæ annuæ, rigidæ. Caulis simplex, vel dichotomus. Folia radicalia latiora, linearia, caulina lineari-filiformia. Flores subsessiles, axillares, solitarii, vel geminati. Corolla rosea.

Ord. nat. Ut in *Gypsophyla* p. 519.

1. VELEZIA *rigida:* calycibus cylindraceis, elongatis, tenuibus.

V. rigida *Sp. pl. p.* 474. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 283., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 80. *tab.* 390. *Lamck. Ill.* 2. *tab.* 186. *All. Ped.* 2. *p.* 79. *n.* 1563.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 337. *n.* 1. *Ten. Nap.* 3. *p.* 250., *et Syll. p.* 123. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 492.* *Jan. Elench. p.* 4. *n.* 1.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 765., *et Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 1. *Reich. Exc.* 3. *p.* 803. *n.* 5007.

Lychnis sylvestris minima, exiguo flore *Cup. Hort. Cath. p.* 118.

L. corniculata minor seu angustifolia *Barrel. Ic.* 1018.

L. corniculata minor, sive angustifolia saxatilis *Bocc. Mus. p.* 50. *tab.* 43.

L. montana minor *Castell. Hort. Mess. p.* 13.

L. sylvestris minima exiguo flore *C. B. Prodr. p.* 103. *n.* 2.

L. minima rigida Cherleri *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 352. fig.

Ital. *Garofanino beccuto.*

Ann. Habui ex agro Nicæensi a MOLINERIO, ex Sicilia in litore Messanensi, et in collibus siccis prope *il Comiso* ab Eq. GUSSONIO, iterum Messanâ ab Eq. PAROLINIO, et ex Sicilia meridionali a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, brevis, flexuosa. Caulis modo solitarius, modo duo-tres, cæspitosi, teres, tenuis, erectus, vel adscendens, rigidulus, articulato-nodosus, flexuosus, simplex, vel dichotomus, inferne glaber, superne pubescens, palmaris-pedalis, sæpe purpurascens. Folia radicalia cæspitosa, latiora, lineari-spathulata, cito arescentia, caulina ad nodos

opposita, lineari-filiformia, marginibus siccitate involutis, mucronulata, ciliata, inferne quidquam dilatata, et brevissimo tractu connata. Flores axillares per totum fere caulem, ramosque, solitarii, vel gemini, alterni, distichi, brevissime, et crasse pedunculati. Calyx longissimus, tenuis, rigidus, cylindraceus, sulcatus, pubescens, subposito folio multo longior, basi nudus, apice breviter quinquefidus, laciniis subulatis, subinæqualibus, strictis, in fructu superne sensim sensimque paulo crassior, et a caule divergens. Petalorum lamina brevis, angusta, rosea, apice acute bidentata. Stamina decem, lusu quinque-sex, difficillime numeranda ob tenuitatem filamentorum. Pubescentia plantæ apice glandulifera.

Habui quoque ex Dalmatia *allo Stretto di Morter* a Biasoletto.

DIANTHUS.

Lin. Gen. p. 225. *Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 376. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 245. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 227. *tab.* 129. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 285. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 355.

Caryophyllus *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 174.

Tunica *Dill. Elth.* 2. *p.* 400.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, tubulosum, persistens, quinquefidum, vel quinquedentatum, rarius lobatum, basi squamis numero, et magnitudine variis calyculatum. Corolla fauce nuda. Petala quinque, unguibus angustis, circiter longitudine calycis, lamina plana, extrorsum latiore, integra, emarginata, crenata, dentata, vel laciniata. Stamina decem, inæqualia, longiora subinde exerta. Filamenta subulata, rarius basi connexa. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili duo, filiformes. Stigmata recurva, latere superiore pubescentia. Capsula cylindracea, vel obscure angulata, calyce tecta, unilocularis, apice dentibus quatuor, vel quinque dehiscens. Semina numerosa, compressa,

lævia, vel scabra, hilo prominente, placentæ axili affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, aut fruticosæ. Caulis articulato-nodosus, articulis inferioribus crebrioribus. Folia ad nodos caulinos opposita, sessilia, basi plus minus connata, linearia, vel lanceolata, subinde carnosula. Flores terminales, fasciculati, aut approximati, successive evolvendi, vel solitarii. Squamæ calycem involucrantes cruciatim oppositæ, longitudine variæ etiam in eadem specie, rarius solitariæ. Corolla alba, rubra, rosea, flava, fragrans, vel inodora; quæ fragrans sole feriente odorem paulatim ammittit. Petalorum lamina supra glabra, vel pilosa præsertim circa faucem, at squamis coronantibus omnino denudata.

Ord. nat. Ut in *Gypsophyla* p. 519.

* *Floribus fasciculatis, vel approximatis.*

1. Dianthus *barbatus:* foliis lato-lanceolatis; floribus dense fasciculatis; squamis involucrantibus pluribus, longissime acuminato-cuspidatis; corollis imberbibus.

D. barbatus *Sp. pl. p.* 586. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 299. *Curt. Bot. mag. tab.* 207. *Allion. Ped.* 2. *p.* 74. *n.* 1543. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 296. *n.* 9. *Comoll. Com.* 3. *p.* 134. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 38. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 148. *Ten. Nap.* 1. *p.* 226., *et Syll. p.* 207. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 739., *et Prodr.* 1. *p.* 355. *n.* 7. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 192. *Koch. Syn. p.* 94. *Reich. Exc.* 3. *p.* 804. *n.* 5013. *Host. Austr.* 1. *p.* 519.

Tunica barbata *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 298.

Θυρσία *Reneal. Specim. p.* 48. *fig. p.* 47.

Caryophyllus Carthusianorum I. *Tabernæm. Ic. p.* 285.

Ital. *Armeria. Garofanini a mazzetti. Viola a mazzetti. Viola di Spagna. Violina a mazzetti. Violina di Spagna* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 90.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Fiemme* in sylva supra *Sadole*, et in *Fassa* supra *Alba*, et *Do-li-palc* a Facchinio, ex districtu Bassanensi in sylvis *d'Angarano*, et *Romano* a Montinio, ex collibus Albanis a Masquillierio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis adscendens, vel erectus, sæpe crassus, inferne teres, et scabridus, superne obtuse tetragonus, et glaber, pedalis-sesquipedalis, simplex, aut ramosus, ramis oppositis, alternisve. Folia lato-lanceolata, acuta, margine scabra, quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, inferne quidquam angustata, et brevi tractu connata, superiora ludunt lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuminata, trinervia. Flores dense fasciculati, numerosissimi, parvi, inodori, fasciculo nunc simplici, nunc ex pluribus fasciculis coacervatis composito. Squamæ calycem involucrantes plures, oblongæ, dorso striatæ, margine albido-membranaceæ, desinentes in cuspidem prælongum, tenuem, subulatum, viridem, margine scabrum, calyce longiorem, et subinde multo, aut æqualem. Calyx tenuiter striatus, breviter quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, subciliatis, strictis. Corolla rubra, extus pallidior, subinde supra maculis exiguis albis variegata, vel tota alba. Petalorum lamina obovato-cuneata, antice dentata, supra imberbis. Antheræ violaceæ. Capsula subpentagona, acuta, apice quinquevalvis. Semina obovata, sub vitro granulata. Herba saturate virens, multa parte glabra.

Passim apud nos colitur ad ornamentum hortorum.

2. Dianthus *Carthusianorum:* foliis linearibus, trinerviis; floribus fasciculatis; squamis calycem involucrantibus longe cuspidatis; petalorum lamina obovato-cuneata, antice denticulata, supra pilosa.

D. Carthusianorum *Sp. pl. p.* 587. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 299. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 283., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 82. *tab.* 392. opt. *Barb. Agg. p.* 28.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 231.* *Bert. Pl. Gen. p.* 61., *et Amœn. Ital. p.* 150. *n.* 127. *Sav. Pis.* 1. *p.* 411.* herb. *Ten. Nap.* 1. *p.* 226., *et Syll. in app. p.* 567. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 740., *et Prodr.* 1. *p.* 356. *n.* 19. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 193. *Koch. Syn. p.* 95. *Reich. Cent.* 6. *p.* 25. *tab.* 536. *fig.* 733., *et Exc.* 3. *p.* 805. *n.* 5019. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 144., *et* 6. *p.* 355.

D. atrorubens *Allion. Ped.* 2. *p.* 75. *n.* 1545. *Balb. Taur. p.* 69.* *Re Seg. p.* 37.,* *et Tor.* 1. *p.* 231.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 144. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 39. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 149.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 227., *et Syll. p.* 207. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 740. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 192. *Koch. Syn. p.* 95. *Reich.*

Cent. 6. *p*. 26. *tab*. 538. *fig*. 735., *et Excurs*. 3. *p*. 804. *n*. 5016. *Gaud. Helv*. 3. *p*. 145., *et* 6. *p*. 355.
D. Allionii *Coll. Herb. Ped*. 1. *p*. 297. *n*. 13.
D. ferrugineus *Ten. Nap*. 4. *p*. 206.,* *et Syll*. *p*. 207. *n*. 4.* *Reich. Cent*. 6. *p*. 26. *tab*. 537. *fig*. 734. non Linn.
D. vulturius *Guss. et Ten. Ind. sem. hort. Neap. ann*. 1839. *p*. 11. *n*. 5.*
D. vaginatus *Reich. Cent*. 6. *p*. 25. *tab*. 535. *fig*. 731. 732., *et Exc*. 3. *p*. 805. *n*. 5018.
Tunica Carthusianorum *Scop. Carn. ed*. 2. *tom*. 1. *p*. 299.
T. n. 899. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv*. 1. *p*. 392.
Garofoli salvatichi *Matth. Valgr. ann*. 1585. *tom*. 1. *p*. 611. fig. bona.
Caryophyllus mont. umbellatus floribus variis luteis ferrugineis *Barrel. Ic*. 497.
C. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte *Segui. Ver*. 1. *p*. 434. *n*. 2. *tab*. 7. *fig*. 2. mala.
C. arvensis calyculo florum numeroso *Lœs. Pruss*. *p*. 39. *tab*. 7. ruditer.

β robustior, glaber, intense glaucus; floribus numerosissimis, dense fasciculatis, fasciculis solitariis, geminatisque.
Dianthus collinus *Balb. Misc. bot*. 1. *p*. 21.* excl. syn. *Coll. Herb. Ped*. 1. *p*. 294. *n*. 3. excl. syn.
D. atro-rubens *Jacq. Ic. rar*. 3. *p*. 4. *tab*. 467. exacte.
D. Balbisii *De Cand. Prodr*. 1. *p*. 356. *n*. 16.
D. capitatus *Reich. Cent*. 6. *p*. 28. *tab*. 539. *fig*. 736., *et Exc*. 3. *p*. 804. *n*. 5015.

ϰ floribus laxiuscule coadunatis, paucis, sessilibus, pedunculatisque.
Dianthus Carthusianorum *Fl. Dan. tab*. 1694. *All. Ped*. 2. *p*. 74. *n*. 1544. *Balb. Taur*. *p*. 69. *Re Seg*. *p*. 36.,* *et Tor*. 1. *p*. 231.* *Bir. Acon*. 1. *p*. 144. *Coll. Herb. Ped*. 1. *p*. 297. *n*. 12. *Nocc. et Balb. Tic*. 1. *p*. 197. *Pollin. Ver*. 2. *p*. 38., *et* 376. *Bert. Pl. Gen*. *p*. 61. *variet. in observ*., *et Amœn. Ital*. *p*. 150. *n*. 127. *β*. *Sturm. Deuts. Fl*. 1. *abth*. 27. *heft*.
D. Seguierii *Bell. Append. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann*. 1790-1791. *vol*. 5. *p*. 228. *Comoll. Com*. 3. *p*. 138. *Koch. Syn*. *p*. 96. *α*. *β*. *Reich. Cent*. 6. *p*. 31. *tab*. 543. *fig*. 740. opt., *et Exc*. 3. *p*. 805. *n*. 5023.
D. asper *α De Cand. Prodr*. 1. *p*. 357. *n*. 27. *Reichenb. Cent*. 6. *p*. 31. *tab*. 544. *fig*. 741., *et Excurs*. 3. *p*. 806. *n*. 524.
D. sylvaticus *Sturm. Deuts. Fl*. 1. *abth*. 28. *heft*. fig. bona.

D. liburnicus *Koch. Syn. p.* 95.
D. scaber *Sut. Helv.* 1. *p.* 259. ex specim. a Röm.
D. collinus *Gaud. Helv.* 3. *p.* 174. excl. syn. Waldst. et Kitaib.
Caryophyllus barbatus, angustifolius, petalis rubris, maculis purpureis, et villis circinatim dispositis in umbilico aspersis *Segui. Ver.* 1. *p.* 438. *n.* 7. *tab.* 8. fig. bona.

Ital. *Fior Garofano salvatico. Garofano salvatico. Garofani di prato. Viola di lepre. Viola salvatica. Viola di tallo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 90.

Perenn. Frequens in collibus, et in sylvaticis totius Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, Massæ ducalis *a Castagnetolo*, in provincia Lunensi in monte *Corno-viglia* supra vicum *Calice*, Genuæ *al Lagazzo*, Bononiæ in sylvis *di Zolla predosa*, *Gaibolla*, et *Ronzano*. Filius attulit ex alpibus Apuanis prope *Vinca*, et ex monte *Salvero* in districtu Bononiensi. Habui ex monte *Porcile* prope Clavarum a Turio, ex collibus *di Pegli* in Liguria occidua a Prof. De Notaris, ex Pedemontio a Prof. Balbisio, et a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio Italico a Prof. De Notaris, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, ex *Lovere* in districtu Bergomensi a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex agro Tridentino *a Pinè* a Facchinio, ex pratis *d'Angarano*, et *Romano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex montanis Tergestinis a Biasoletto, et in monte *Spaccato, Lippizza, S. Canziano* a Tommasinio, ex pineto Ravennati a Fusconio, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab Azzarolio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex monte *di Gelagna*, et ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in montibus *Regnolo, de' Fiori, della Sibilla, Vettore*, et *Priore* a Marzialetto, in monte *d' Accumuli*, et in monte Cornu Prætutiorum ab Orsino, ex thermis Porrectanis, ex alpibus Apuanis Petrasanctinis sub *il Procinto*, ex *Prato fiorito* Lucensium, et ex *Avane* in provincia Pisana a Prof. Petro Savio, ex viciniis *di Serravezza* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Volaterris in muro oppidano ab Amideo, Româ *alla Macchia de' Mattei* a Prof. Maurio, et a Masquillierio, ex regno Neapolitano *a Eboli* ab Eq. Prof. Tenorio, *a Monte Capraro* in provincia *di Molise*, in pratis editis Vulturis Apuli, et in Calabria

ab Eq. Gussonio, in montosis Lucaniæ a Gasparrinio. Varietas β inhabitat oram maritimam nostram. Legi ad ostia Macræ *a S. Croce*, in insula Palmaria Portus Lunæ, et in scopulis dictis *i Lardi* prope Segestam Tiguliorum. Habui ex Liguria occidua inter *Savona*, et *Albizzola* a Prof. Balbisio, ex Comitatu Nicæensi inter *Brey*, et *Braus* ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem $\varkappa$ legi in districtu Sarzanensi in vineis *di Bollano*, in provincia Lunensi in castanetis *di Calice*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, in Liguria occidua in montibus *dell'Acqua santa* retro *Voltri*. Accepi ex Apennino *della Bocchetta* prope Genuam, et ex Cenisio a Bonjeannio, ex Pedemontio in collibus Valderiis a Bertero, in sylvis Taurinensibus a Prof. Re, ex collibus circa Comum, et *Bellagio* a Prof. Comollio, ex monte *Generoso* a Rainero, ex pascuis, et sylvis *di Bolzano* ab Eq. De Neuflero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et in *Vallarsa* a Meneghinio, ex *Valsugana* Bassanensium ab Eq. Parolinio, ex rupestribus *del Carso* in *Draga d' Orlich*, et *Lippizza* a Tommasinio, ex Apennino Pistoriensi *alla Lima, al Poggio del giudeo*, et *a S. Marcello* a Prof. Petro Savio, et *al Teso* a Raddio, ex radicibus Nebrodum prope *Polizzi* ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in serum autumnum, et in locis temperatioribus etiam hyeme.

Radix lignosa, dura, fusiformis, vel fusiformi-ramosa, plerumque extus rubida. Caulis modo solitarius, modo parce cæspitosus, teres, vel superne obtuse tetragonus, sæpe simplex, subinde apice bifurcus, aut in ramos paucos, alternos, breves divisus, erectus, vel adscendens, glaber, aut scabriusculus præsertim inferne, a spithama ad tres pedes longus. Folia radicalia, et caulina ima breviora, et fere obverse lanceolato-linearia, obtusa, reliqua longa, angusta, linearia, acuta, et suprema acuminata, caulina sæpe tractu longo basi connata, omnia trinervia, nervis lateralibus obsoletis, sicca striata, margine minute serrulato-scabra, reliqua superficie glabra, aut inferiora interdum puberulo-scabra. Flores in fasciculo terminali cauli, ramisque, denso, sessiles, modo multi, modo pauci, vel etiam solitarii. Quisque fasciculus sessilis inter folia caulina suprema, quæ sæpe illud superant, subinde vero sunt capitulo breviora, et inferne dilatata, ut confundantur cum squamis calycinis, et fasciculus videatur

pedunculatus. Squamæ calycem involucrantes plures, oblongæ, sæpe emarginatæ, semper terminatæ cuspide longo, viridi, lineari-subulato, patulo, nunc calycem superante, et etiam multo, nunc æquante, nunc breviore, et quandoque insigniter, lateribus albo-membranaceæ, vel rubro-purpurantes, aut ferrugineæ, dorso striatæ, virides, margine subciliatæ, siccæ veluti scariosæ, adustæ. Calyx tubulosus, tenuiter striatus, glaber, virens, aut superne ex viridi purpurascens, et in apricis nigrescens, vel ferrugineus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, ciliolatis, strictis. Corolla magnitudinis mirimode variæ, tamen præ altitudine plantæ parva, inodora. Petalorum lamina obovato-cuneata, vel rhomheo-cuneata, antice inæqualiter dentata, extus luride rubens cum lutescentia, aut e rubro pallens, intus plerumque saturate rubens, et senio atrorubens, sed variat læte rubens, rosea, rubro-kermesina, vidi etiam maculis flavicantibus, irregularibus circa faucem picta, passim sulculis tribus saturatius rubentibus percursa, adspersa pilis raris, exterioribus exiguis. Stamina longiora exerta. Antheræ cæruleæ. Stili staminibus breviores. Herba virens cum aliqua glaucescentia nunc majore, nunc minore; plerumque tamen viror prævalet.

Varietas β est planta robustior, tota glabra, et intense glauca. Caulis crassior, superne obtuse tetragonus, simplex, vel apice bifurcatus. Folia nunc breviora, lanceolata, nunc longa, linearia, margine nuda, aut obiter cartilagineo-crenulata. Flores numerosissimi in fasciculo crasso, densissimo, solitario in apice caulis simplicissimi, vel in fasciculis duobus, singulo in apice singuli rami.

Varietas $\varkappa$ plerumque gracilior, sed non semper. Cum gracilior est, vidi quandoque caule inferne decumbente, et ramoso, ramis longis, erectis; sed passim totus caulis erectus, vel adscendens, simplex, aut apice furcatus, vel in ramos paucos, breves, alternos divisus, ut in specie. Flores terminales cauli, ramisque, laxiuscule coadunati, breviter pedicellati, vel sessiles, passim pauci, et subinde etiam solitarii. Squamæ calycem involucrantes hic quoque ludibundæ, sed sæpe calyce dimidio breviores, et etiam infra dimidium. Corolla variat æqualiter rubens, vel inæqualiter rubro-maculosa, vel circulo macularum saturatius rubentium circa faucem picta. Reliqua omnino ut in specie.

Dantur individua, quæ nescias, an referas ad speciem, an ad hanc varietatem. Plantæ serotinæ, vel septentrionalium locorum propriæ magis vergunt in hanc varietatem *x*. *Dianthus collinus* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 1. p. 36. tab. 38., quamvis sit eidem proximus, tamen distat foliis latioribus, lanceolato-linearibus, quinquenerviis, floribus numerosioribus, distinctis, corymbosis, minoribus, petalorum lamina cuneiformi.

Sæpe accepi *Dianthum Carthusianorum* L. sub nomine *Dianthi ferruginei*; sed *Dianthus ferrugineus* Mant. alt. p. 563. est diversa species, de qua Smithius nos monet in Trans. Lin. Soc. 2. p. 295., Linnæum in MS. suo eam firmasse figura Milleri Ic. tab. 81. fig. 1., quamvis hæc icon non sit optima. Cæterum *Dianthus ferrugineus* L. gaudet foliis lanceolato-linearibus, flore luteo cum aliqua tinctura rubro-ferruginea in medio petalorum, petalisque emarginatis, lobis tridentatis. Millerus habuit hanc plantam ex horto Chelseano, ubi nata erat ex seminibus in Hispania lectis. Verum cum Linnæus, et Millerus erronee attulerint ad eam synonymon Barrelierii, quod pertinet ad *Dianthum Carthusianorum*, erronee quoque illi tribuerunt patriam stirpis Prætutianæ a Barrelierio exhibitæ.

Denique observabo, *Dianthum Carthusianorum* L. pollere habitu, et præsertim inflorescentia valde ludibunda, ut, qui longe lateque non viderit in loco natali, facile decipi possit, et sumere lusus ejus pro distinctis speciebus, sicuti hactenus factum est.

3. Dianthus *Armeria*: pubescens, scabridus; foliis linearibus; fasciculis paucifloris; squamis calycem involucrantibus lanceolato-subulatis, elongatis; lamina petalorum oblonga, antice denticulata, supra pilosa.

D. Armeria *Sp. pl. p.* 586. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 286., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 317. *Hook. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 56., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 200. *Fl. Dan. tab.* 230. *All. Ped.* 2. *p.* 75. *n.* 1546. *Balb. Taur. p.* 69. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 232. *Bir. Acon.* 1. *p.* 145. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 295. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 198., *et* 376. *Comoll. Com.* 3. *p.* 133. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 282.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 40. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 22.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 412. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 149. *Ten. Nap.* 1. *p.* 228., *et Syll. p.* 207. *n.* 2. *Moris. Sard.* 1. *p.* 232. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 741., *et Prodr.* 1. *p.* 355. *n.* 3. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3.

p. 191. *Koch. Syn. p.* 94. *Reich. Exc.* 3. *p.* 804. *n.* 5011. *Host. Austr.* 1. *p.* 521. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 148.

Tunica n. 900. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 392.

Caryophyllus barbatus, sylvestris *Zannich. Op. posth. p.* 20. *Segui. Ver.* 1. *p.* 437. *n.* 6. *tab.* 7. *fig.* 4.

Armeria sylvestris altera &c. *Lob. Ic. p.* 448.

Ital. *Armeria. Viola di lepre. Violina a mazzetti* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 90.

Ann. Legi Sarzanæ in viis campestribus, Bononiæ in monte *Capra* prope Eremum, et in sylvis *di Zolla predosa*. Filius attulit ex alveo fluminis *Setta* in districtu Bononiensi, et ex Apennino Florentino *alle Felegare*. Habui ex Pedemontio a Bonjeannio, Mantuâ *a Castellaro*, et *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex districtu Bassanensi in collibus *di Roman*, et in incultis *d'Angarano* a Montinio, ex sylvaticis Tergestinis a Biasoletto, ex agro Tarvisino *a Mogliano* a Majero, ex agro Clodiensi *a Praello* a Prof. Naccario, ex Piceno *a Umito* ab Orsino, et *a Montefortino* a Marzialetto, ex provincia Senensi *ai Bagni di S. Filippo*, et *alla Badia di S. Salvatore* in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et *a Montalcino* a Prof. Giulio, Româ a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Leira* in incultis a Seraffinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, alba. Caulis solitarius, vel parce cæspitosus, teres, erectus, simplex, aut alterne ramosus, ramis strictis, a palmo ad duos pedes, et etiam ultra longus. Folia radicalia rosulata, breviora, et latiora, obverse lanceolato-linearia, vix acuta, caulina linearia, acuta, vel acuminata, tri-quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, basi brevissime connata. Flores terminales cauli, ramisque, fasciculati, fasciculo simplici, vel composito, semper pauci in quovis fasciculo, inodori. Squamæ calycem involucrantes plures, lanceolatæ, longe acuminato-subulatæ, calycem superantes, aut æquantes, virides, strictæ, striatæ. Calyx tenuiter striatus, viridis, apice paululum coarctatus, quinquedentatus, dentibus subulatis, inæqualibus, pilosis, ciliatisque. Corolla parva, rosea, aut kermesina, supra variopicta maculis exiguis, albis, pilum ferentibus, prope faucem crebrioribus, et pilo longiore præditis. Petalorum lamina oblonga, antice denticulata. Antheræ cæruleæ. Tota planta pubescens, scabrida; ludit glabrata, præsertim inferne.

4. Dianthus *prolifer*: glaber; foliis linearibus, ciliatis; floribus fasciculato-subcapitatis; involucro universali scarioso, polyphyllo, obtuso, partiali monophyllo; calycibus sessilibus, tectis; seminibus lævibus.

D. prolifer *Sp. pl. p.* 587. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 286. *α. β.*, *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 956. *Fl. Dan. tab.* 221. *Allion. Ped.* 2. *p.* 75. *n.* 1547. *Balb. Taur. p.* 70. *Re Seg. p.* 36., *et Tor.* 1. *p.* 232. *Bir. Acon.* 1. *p.* 145. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 298. *n.* 16. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 198., *et* 376. *Comoll. Prodr. p.* 82.,* *et Com.* 3. *p.* 131. *α. β.** *Poll. Ver.* 2. *p.* 40. *Roman. in Da Rio Giorn. dell'Ital. letter. tom.* 24. *p.* 282. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 20.* *Ors. in Cap. Op. p.* 231.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 413. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 149. *Ten. Nap.* 1. *p.* 229., *et Syll. p.* 207. *n.* 6. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 493. *a. b.*,* *et Sup.* 1. *p.* 120.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 145. *Desf. Atl.* 1. *p.* 349. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 741. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 355. *n.* 1. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 189. *Koch. Syn. p.* 94. *Reich. Exc.* 3. *p.* 803. *n.* 5009. *Host. Austr.* 1. *p.* 521. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 449. *α. β.*

D. diminutus *Sp. pl. p.* 597. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 184. *Reich. Exc.* 3. *p.* 803. *n.* 5008.

Tunica prolifera *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 299.

T. n. 901. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 393.

Caryophyllus sylv. prolifer *C. B. P. p.* 209. *n.* 6. *Cup. Hort. Cath. p.* 41. *Zannich. Opusc. posth. p.* 23. *Segui. Ver.* 1. *p.* 433. *tab.* 7. *fig.* 1.

Armeria prolifera *Lob. Ic. p.* 449.

Betonica coronaria squammosa silvestris *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 335. fig.

Ital. *Strigoli*. *Violine di tallo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 90.

Ann. Legi Sarzanæ in viis, et muris campestribus, in glarea *Calcandola*, ubi copiosus, et in muro oppidi, in Lunæ portu in insula Palmaria, Bononiæ in sylvaticis *di Zolla predosa*. Habui ex viciniis *di Luino*, *di Como*, et *Leco* a Prof. Comollio, ex agro Tridentino a Facchinio, ex vineis *di Bressanone* ab Eq. De Neuflero, ex arvis Bassanensibus a Montinio, ex districtu Patavino *alla Battaglia* a Majero, Fossâ Clodiâ in pascuis *di Ca-Lin* a Prof. Naccario, Ferrariâ *al Montagnone* a Felisio, ex pratis arenosis Senogalliæ a Salvatorio, ex Piceno in ripis *di Sanginesio* ab Eq. Prof. Narduccio, et Asculo ab Orsino, ex *Verruca* Pisana denuo ab Eq. Prof. Narduccio, ex

Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex *Falterona*, et ex provincia Senensi *ai Bagni di S. Filippo* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Volaterris ad monumentum extra oppidum ab Amideo, ex Campania felici *a Caserta*, et ex collibus siccis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Ilva a Brunnero, ex Corsica *a Balagna* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix ut in præcedente. Caulis teres, vel obtuse tetragonus, erectus, solitarius, aut cæspitosus, simplex, vel alterne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Rami caule breviores. Folia ima lanceolato-linearia, reliqua linearia, angusta, omnia acuta, brevia, toto margine spinulis cartilagineis, exiguis ciliata, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, basi paulo latiora, ibique margine albo-membranacea, brevi tractu connata. Florum fasciculus terminalis, solitarius, subcapitatus, modo multiflorus subrotundus, modo pauciflorus, oblongus. In macrioribus individuis flos solitarius. Squamæ involucrantes aliæ toti fasciculo communes, et involucrum universale sistentes, aliæ singulo flori partiales. Quæ communes sunt grandiores, late ovatæ, obtusæ, scariosæ, convexæ, calycibus longiores, pallentes, aut ferrugineæ, externæ breviores, et subinde acutæ; propria cujusvis floris solitaria, angustior, calycem obvolvens. Calyces intra involucrum commune sessiles, tecti, obscure pentagoni, angulis viridi-fasciatis, lateribus albo-membranaceis, apice subscariosi, bilobi. Corolla admodum parva, solo limbo extra involucrum commune exerta, rosea, extus pallidior, supra omnino imberbis. Petalorum lamina obovata, antice erosula, aut leviter emarginata. Stamina longiora corollam æquantia. Antheræ purpureo-cæruleæ. Stili rubelli, in unum, idemque latus demum recurvati. Semina elliptica, dorso convexa, facie umbilicali concava, hilo in linea prominente, sub vitro minutissime depresso-granulata, lævia. Tota herba virens, glabra. Ludit ramis brevissimis, ut florum fasciculi laterales fiant subsessiles.

Figura Floræ Græcæ, quam supra attulimus, exhibet plantam fasciculo paucifloro; sed hujus loci omnino est, cum præ se ferat calyces intra involucrum sessiles, et semina lævia. *Dianthus diminutus* L. est hæc ipsamet species in statu macrissimo, et uniflora, mihi obvia in locis saxosis, sterilissimis. De hac identitate jam suspicatus erat ipse Linnæus in Mant. alt. p. 384.

5. Dianthus *velutinus:* internodiis caulinis intermediis pubescenti-velutinis; foliis superioribus margine nudis; involucro universali acuto; calycibus pedicellatis; seminibus muricatis.

D. velutinus *Guss. Ind. sem. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 5.,* *et Pl. rar. p.* 166. *tab.* 32.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 493.,* *et Sup.* 1. *p.* 120.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 145. *Moris. Sard.* 1. *p.* 233. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 298. *n.* 17. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 190. *Koch. Syn. p.* 94. *Reich. Exc.* 3. *p.* 803. *n.* 5010.

D. prolifer *Ten. Syll. p.* 207. *n.* 6. *B. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 7.

D. diminutus *Desf. Atl.* 1. *p.* 345. herb. ex Guss.

Ital. *Strigoli velutini.*

Ann. Habui ex Apennino prope Genuam a Rainero, ex collibus *di Pegli* a Prof. De Notaris, ex incultis Tergestinis a Biasoletto, ex planitie Pisana, et ex herbidis *di S. Rossore* a Prof. Petro Savio, ex *Civita Castellana* ab eodem, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, et Terracinâ a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, ex Campania felici *a Caserta* ab Eq. Gussonio, ex oris lacus Averni ab Orsino. Floret Aprili, Majo, quo decedente jam fructificat.

Simillimus *Diantho prolifero* L., a quo differt hisce notis. Internodia caulina intermedia vel tota, vel inferne tenuiter pubescenti-velutina. Folia ima ciliata, et subinde pubescentia, reliqua glabra, margine nuda. Involucrum universale e squamis acutis, calyces æquans. Calyces pedicellati, obducti squama orta ex apice pedicelli. Semina muricata tuberculis prominentibus.

Stirps passim prætervisa, quia sumpta pro *Diantho prolifero* L., sub quo nomine pluries accepi. Hæc, et præcedens involucro universali, et squama obducente singulum florem appropinquat sectionem *Statices,* quæ *Armeria* audit.

6. Dianthus *Bisignani:* suffruticosus; foliis carnosulis, linearibus, dorso convexis; corymbo terminali, paucifloro; squamis involucrantibus multiseriatis, imbricatis, ovatis, cuspidatis, calyce multo brevioribus; corollis supra pilosis.

D. Bisignani *Ten. Nap.* 1. *p.* 228. *tab.* 39.,* *et Syll. p.* 206. *n.* 1.* *Guss. Pl. rar. p.* 169.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 494.,* *et Sup.* 1. *p.* 120.* *Bot. Regist. ann.* 1838. *v.* 24. *tab.* 29. *Reich. Cent.* 6. *p.* 23. *tab.* 591. *fig.* 810.

D. rupicola *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 31. *n.* 26. *tab.* 1.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 145. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 375. *n.* 3. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 357. *n.* 24.

Caryophyllus sylvestris, vulgaris, latifolius, floribus conglobatis, sive copulatis *Cup. Hort. Cath. p.* 40.

Ital. *Garofano rupino.*

Suffrutic. Habui ex rupibus maritimis Calabriæ *a Torre Cavallo*, et *Capo di Bova* ab Eq. Prof. Tenorio, ex collibus calcariis Siciliæ ab EEqq. Bivona-Bernardio, et Gussonio, et *a Iaci reale* ab Eq. Parolinio, ex Lopadusa, et Strongyle ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis adscendens, vel erectus, subpedalis, inferne longo tractu lignescens, teres, ramosus, crebre articulatus, cinereus, superne annotinus, virens, obtuse tetragonus, remote articulatus, simplex, vel apice subramosus. Folia carnosula, linearia, aut lanceolato-linearia, dorso convexa, inferne angustata, basi subconnata, enervia, ima breviora, acuta, reliqua acuminata. Flores terminales, tres-quinque, approximati, corymbosi, corymbo solitario, vel duobus, breviter pedunculatis; ludunt solitarii. Pedicelli brevissimi, una cum basi calycis tecti squamis cruciatis, arcte imbricatis, sex-octoseriatis, ovatis, subinde emarginatis, cuspidatis, dorso viridibus, margine albo-membranaceis, subciliatis, tertiam partem calycis tegentibus, superioribus successive majoribus. Calyx tenuiter striatus, pallide virens, aut ex viridi purpurascens, quinquefidus, laciniis anguste lanceolatis, acuminatis, strictis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Corolla rosea, lusu alba, supra pilis purpurantibus, circa faucem longioribus adspersa. Petalorum ungues exerti; lamina obovato-spathulata, antice acute, et inæqualiter dentata, vel sublaciniata. Tota planta glabra, viridi-glaucescens; ludit virens.

** *Caule, ramisque unifloris, vel subunifloris.*

7. Dianthus *Caryophyllus*: suffruticosus, cæspitosus; caule annotino simplici, ramosove; squamis calycem involucrantibus brevissimis, strictis, late rotundo-rhombeis, mucronulatis; petalis dentatis, imberbibus.

D. Caryophyllus *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 299., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 287., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 214. *Allion. Ped.* 2. *p.* 75. *n.* 1548.* herb. *Re Seg. p.* 36. *Bir. Acon.* 1. *p.* 145. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 98., *et* 376. *Comoll.*

Prodr. p. 82.* *Barb. Agg. p.* 28.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 40. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 363. *n.* 128. *Maur. Cent. XIII. p.* 21.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 230.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 7.,* *et Sard.* 1. *p.* 230. *α. β.** *Host. Austr.* 1. *p.* 521.

D. Caryophyllus *ε Sp. pl. p.* 588.

D. virgineus *Sp. pl. p.* 590. excl. var. *β. Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 302. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 34. *app. tab.* 15. opt. *All. Ped.* 2. *p.* 76. *n.* 1549. *Re Seg. p.* 36. *Birol. Acon.* 1. *p.* 145. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 299. *n.* 19. *Comoll. Com.* 3. *p.* 140.* *Poll. Ver.* 2. *p.* 41. *Suffr. Foroj. p.* 140. *Sav. Pis.* 1. *p.* 414.* *Reich. Excurs.* 3. *p.* 811. *n.* 3049. *Host. Austr.* 1. *p.* 522.

D. rupestris *Lin. fil. Sup. p.* 240.

D. arenarius *All. Ped.* 2. *p.* 77. *n.* 1555. herb.

D. sylvestris *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 675. *Jacq. Ic. rar.* 1. *p.* 8. *tab.* 82. tam fig. major, quam minor. *Balb. Misc. alt. p.* 16. *Re Tor.* 1. *p.* 232. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 265. *Ten. Nap.* 1. *p.* 231.,* *et Syll. p.* 208. *n.* 8.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 494.,* *et Sup.* 1. *p.* 121. *b.** *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 742., *et Prodr.* 1. *p.* 359. *n.* 46. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft.* pl. macr. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 207. *Koch. Syn. p.* 97. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 809. *n.* 5039. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 151.

D. cæsius *Comoll. Com.* 3. *p.* 142.* excl. syn., et descr. Planta macrior.

D. longicaulis *Ten. Nap.* 4. *p.* 206. *tab.* 138. *fig.* 1.,* *et Syll. p.* 207. *n.* 7.*

D. siculus *Presl. Del. Prag. p.* 69., *et Sic.* 1. *p.* 146. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 494.,* *et Sup.* 1. *p.* 121.*

D. Arrostii *Presl. Del. Prag. p.* 60., *et Sic.* 1. *p.* 146.

D. Scheuchzeri *Reich. Exc.* 3. *p.* 810. *n.* 5048.

Tunica Caryophyllus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 301.

T. virginea *Scop. l. c. p.* 302.

T. n. 896. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 391.

Caryophyllus sylvestris, alpinus minor, dilute purpureus, odorus *Cup. Hort. Cath. p.* 40.

Idem puniceus, minus odorus, minusque ramosus *Cup. l. c. p.* 41.

Caryophyllus sylvestris flore rubro inodoro, calyce oblongo cum brevibus unguibus *Segui. Ver.* 1. *p.* 435. *n.* 3. *tab.* 7. *fig.* 3.

β pygmeus, simplex, uniflorus; squamis calycem involucrantibus quaternis, exterioribus appendice foliacea, subulata, longa terminatis.

Ital. *Garofano scempio. Viola scempia.*

Suffrutic. Copiose in rupestribus Italiæ. Legi Sarzanæ in *Nuda di Ponzano*, in alpibus Apuanis in lapidicinis Lunensium supra *Torrano*, in *Sagro*, et in *Tambura*, in Lunæ portu in parva insula Tyro (*Isolotto, Monacotti*), ubi abundat, in districtu Bononiensi *al Sasso*, et *a Scascoli* in ripis saxosis Sapenæ, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, unde habui quoque a Pirazzolio. Accepi ex montanis Genuensibus prope *Berzoli* a Prof. De Notaris, ex montibus retro *Pegli* in Liguria occidua a Vincentio, ex montibus Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex *S. Martino di Lantosca*, et ex rupestribus ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex rupibus ad viam Sempronii prope *Grodno* a Prof. De Notaris, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Braulio* in *Valtellina*, ex montibus circa Comum, et ex ipso muro oppidano Comi a Prof. Comollio, Mantuâ in collibus *di Solferino* a Barbierio, ex Tyroli meridionali in rupestribus *di Bressanone* ab Eq. De Neuflero, *a Roveredo* a Meneghinio, et *a Bolzano* a Prof. Visianio, ex Tyroli Italico in *Fassa* a Rainero, in *Fassa*, et *Fiemme* a Facchinio, *a Camerloi* ab Eq. Petruccio, ex Septem communibus Vicetinorum, ex *Campo grosso*, et ex Sumano a Majero, ex montosis Bassanensibus *di Roman*, *d' Angarano*, *di Campolungo*, *di Nosellari*, et *di Cismon* a Montinio, ex montanis Tergestinis, et Istriæ a Biasoletto, et a Tommasinio, ex *Solon* in Euganeis a Prof. Visianio, ex *Canal di Brenta* ab Eq. Parolinio, ex *Bardone* in monte *Prinzera* Ducatus Parmensis a Bertæo, ex monte *Mauro* in Apennino Faventino a Tassinario, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex districtu Camerinensi *a Montigno* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *di S. Vicino* ab Eq. Prof. Narduccio, in *Vettore*, et in *Monte de' fiori*, tum ex Prætutiis in montibus Cornu, *Ceraso*, et *Costone* ab Orsino, ex monte *Orsaro* in Apennino Pontremulensi a Prof. Petro Savio, ex alpe *di Mommio* in Apennino Fivizzanensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex monte Pisano ab Eq. Prof. Caj. Savio, et a filio ejus Prof. Petro, ex districtu Florentino *all' Impruneta* a Baronio, et ab Eq. Parolinio, *a Montecastelli*,

et ex balneis *di S. Filippo* Senensium a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* ab AMIDEO, ex agro Romano *a Torre S. Lorenzo*, et *a Rio freddo* a Prof. MAURIO, ex montibus circa Neapolim, et ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Inarime, et ex collibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Varietatem *β* habui ex rupibus editis *delle Vette di Feltre* a MONTINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix lignosa, longa, subinde valde crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus rubida, vel fusca. Ex ejus collo prodeunt caules plures, lignescentes, breves, cæspitosi, et subinde dense, decumbentes, vel adscendentes, ramosi, superne dense foliosi, desinentes in caulem annotinum, teretem, vel obtuse quadrangulum, erectum, a palmo ad sesquipedem longum, nunc simplicissimum, nunc bifidum, nunc paniculato-ramosum, ramis alternis, in aprico inferne purpurascentem. Folia linearia, acuta, carnosula, nervo carinata, supra canaliculata, margine inferiore ciliata, basi brevi tractu connata, modo stricta, modo recurvata, sicca striata, in locis sterilibus angustissima, et fere filiformia; suprema ad florem exigua, squamæformia, ovata, mucrone foliaceo, brevi terminata. Flores vel unici in caule simplici, vel solitarii in apice caulis, et ramorum, raro duo-tres approximati, læte rubentes, vel saturate rubri, nunc prorsus inodori, nunc læviter, et grate olentes, nunc intensius, sole odorem destruente. Squamæ calycem involucrantes duæ-quatuor--sex vel in eadem planta, vel in eodem cæspite, alias numero constantes. Habentur etiam octo ex accessione foliorum supremorum caulis; omnes brevissimæ, et circiter quintuplo breviores calyce, late rotundo-rhombeæ, obtusissimæ, aut leviter emarginatæ, in medio brevissime mucronulatæ, arcte imbricatæ, interiores subinde apice valde dilatatæ, muticæ, aut fere muticæ. Calyx tenuiter striatus, e viridi albens, vel e viridi rubens, quinquedentatus, dentibus oblongis, obtusis, vel acutiusculis, strictis. Petalorum lamina obovato-cuneata, antice inæqualiter acute dentata, subinde tantum leviter crenata, supra omnino imberbis. Tota planta glabra, nunc glaucescens, nunc virens.

Varietas *β* est planta bipollicaris, caule tenui, simplici, foliis lineari-filiformibus, flore solitario, squamis calycem involucrantibus quatuor, latis, externis ex caule accedentibus terminatis cauda foliacea, subulata, calycem subæquante, internis brevissime mucronulatis. Habet nescio quid *Dianthi glacialis*.

Hæc species, cum sit polymorpha, mire vexata fuit, et in falsas species dilaniata. Atqui ne *Dianthus virgineus* L. quidem ab illa sejungi potest, imo ne in varietatem ejus recipi, cum numerus binarius squamarum calycem involucrantium non sit constans in eodem individuo, vel in eodem cæspite, ubi passim habentur squamæ duæ, quatuor, sex. Ex hac planta fluxisse *Dianthum Caryophyllum α* L., qui colitur in hortis, et superbit floribus plenis, mire ludentibus colore, magnitudine, et fragrantia, dubium non est ex structura fundamentali partium.

8. Dianthus *ciliatus:* suffruticosus, cæspitosus; floribus racemosis, solitariisque; squamis calycem involucrantibus ovatis, acuminatis, calyce multo brevioribus; petalorum lamina oblonga, subintegerrima, imberbi.

D. ciliatus *Guss. Ind. sem. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 5.,* *et Pl. rar. p.* 168. *tab.* 33.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 65. *n.* 385., *et Nap.* 4. *p.* 207., *et Syll. p.* 208. *n.* 9.

D. racemosus *Vis. Pl. Dalm. in Bot. Zeit. ann.* 1829. *p.* 12.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 810. *n.* 5047.

Ital. *Garofano grappoloso*.

Suffrutic. Habui ex Piceno in ripis *di S. Ginesio, a S. Liberato*, in monte *Regnolo*, et *a Montefortino* a Marzialetto, ex Prætutiis in radicibus montis Cornu a Prof. Maurio, in monte *Salviano* ad Fucinum, in collibus *di Popoli*, et *dell'Aquila* ab Eq. Gussonio, in montibus *Castel vecchio, Marino*, in *Valle dell' inferno*, et in collibus *di Pizzoli* a Cecchetto. Floret ab Junio in Augustum.

Præcedenti proximus; præstat notis sequentibus. Radix extus nigra. Caulis simplex, vel alterne ramosus, subinde inferne scaber. Folia margine ciliolata, vel omnia, vel superiora acuminata. Flos modo unicus, terminalis, modo plures, racemosi, alterni, distantes, aut in apice caulis, et ramorum proximiores, breviter pedunculati, vel subsessiles. Calyx tertia parte inferiore, aut paulo ultra involucratus squamis sex, vel octo, arcte imbricatis, ovatis, acuminatis, dorso striatis, viridibus, margine albo-membranaceis, ciliatis,

quinquefidus, laciniis anguste lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, ciliatis. Corolla rosea, vel rubra, parva præ calyce, supra omnino imberbis, vix odora. Petalorum lamina oblonga, integerrima, vel apice leviter subcrenulata. Tota planta glabra, glaucescens, aut virens.

Obtinui quoque ex collibus Sibenicensibus, et ex rupestribus ad Ascrivium in Dalmatia a Prof. Visianio, tum ex insula *Pago* a Biasoletto. Nomen specificum a Gussonio inditum gaudet jure anterioritatis. Proximus *Diantho stricto* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 5. p. 2. tab. 403.

9. Dianthus *cæsius:* suffruticosus, cæspitosus, glaucus; caule annotino subsimplici, unifloro; foliis lanceolato-linearibus, ciliolatis; squamis involucrantibus subquaternis, late ovatis, mucronulatis, calyce triplo brevioribus; petalorum lamina obovato-cuneata, inæqualiter dentata, supra pilosa.

D. cæsius *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 302., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 288., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 62. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 201. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 34. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 210. *Koch. Syn. p.* 98. *Reich. Exc.* 3. *p.* 810. *n.* 5044. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 158.

D. virgineus *β Sp. pl. p.* 590.

D. glaucus *Huds. Angl. p.* 185.

Tunica n. 897. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 392.

T. rupestris, flore cæsio molli, flore carneo *Dill. Hort. Elth.* 2. *p.* 401. *tab.* 298. *fig.* 385.

Ital. *Garofano appannato.*

Suffruticul. Habui ex Sempronio Italico a Rainero. Floret Junio, Julio.

Habitus *Dianthi caryophylli* humilioris. Caulis inferior perennans, decumbens, cæspitosus, ramosus, teres, dense foliosus, superne annotinus, obtuse tetragonus, parce, et remote foliosus, simplex, aut uno, alterove ramo brevi instructus; uterque simul sumptus palmaris-spithamalis. Folia lanceolato-linearia, brevia, obtusiuscula, margine ciliolato-scabra. Flos solitarius, terminalis, grandiusculus, fragrans, submoschatus, pedunculatus; subinde cum uno, alterove flore laterali in apice pedunculi, seu rami. Calyx crassiusculus, ut plurimum brevior diametro corollæ expansæ, tenuiter striatus, virens, aut e viridi purpurascens, quinquedentatus, dentibus oblongis, obtusis, insigniter

membranaceo-marginatis, ciliolatis, involuoratus squamis quatuor, rarius duabus, triplo circiter ipso brevioribus, quarum interiores duæ late ovatæ, brevissime mucronulatæ, mucrone nunc obtusiusculo, nunc acuto, exteriores duæ ovato-lanceolatæ, paulo longius mucronulatæ, utræque dorso striatæ, margine membranaceæ, subinde purpurantes. Petalorum lamina late obovato-cuneata, antice grosse, et inæqualiter dentata, dentibus profundiusculis, nunc obtusis, nunc acutis, carnea, vel læte rosea, supra pilosa, pilis coloratis, circa faucem longiusculis. Tota herba glabra, et glauca.

10. DIANTHUS *plumarius:* glaucus, cæspitosus; squamis involucrantibus subquaternis, brevissimis, late obovatis, mucronulatis; petalorum lamina obovato-cuneata, antice laciniata, supra pilosa.

D. plumarius *Sp. pl. p.* 589. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 300. *Comoll. Prodr. p.* 82.,* *et Com.* 3. *p.* 144.* *Poll. Ver.* 2. *p.* 43. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 745., *et Prodr.* 1. *p.* 367. *n.* 97. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 212. *Koch. Syn. p.* 98. *Reich. Exc.* 3. *p.* 807. *n.* 5030.

Caryophylleus silvest. V. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 283. fig.

Ital. *Garofanini. Pennini. Vivole a lattughe* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 90.

Suffrutic. Habui ex valle *Intelvi,* et ex sylvis prope Comum a Prof. COMOLLIO. Floret Majo, Junio.

Statura præcedentis. Caules inferne perennantes, dense cæspitosi, decumbentes, ascendentes, dense foliosi, ramosi, desinentes in caulem annotinum simplicem, aut alterne ramosum, inferne teretem, superne obtuse tetragonum. Folia linearia, angusta, acuta, ciliolata, nervo carinata, supra læviter canaliculata, ima cæspitosa, paulo longiora, et angustiora, reliqua brevia, suprema squamæformia. Flores terminales cauli, ramisque, solitarii, raro duo approximati. Squamæ calycem involucrantes duæ, vel quatuor cruciatim oppositæ, strictæ, late obovatæ, brevissime mucronulatæ, tubo calycino quadruplo, et quintuplo breviores, dorso virides, margine albido-membranaceæ, vel purpurantes, internæ quandoque emarginatæ cum mucronulo brevissimo in medio. Calyx longior, et angustior quam in præcedente, tenuiter striatus, virens, aut e viridi purpurascens, quinquedentatus, dentibus oblongis, acutis, vel obtusis, margine latiuscule membranaceis,

ciliolatis. Corolla carnea, vel rosea, lineolis, pilisque purpureo-rubellis ad faucem, grate olens, submoschata, lusu alba circulo sanguineo-rubello faucem ambiente. Petalorum lamina obovato-cuneata, antice multifido-laciniata, laciniis angustis, acutis. Tota planta glabra, et glaucescens.

Colitur passim in hortis Italicis ad ornamentum, cultuque florem paulo grandiorem adipiscitur, aut luxuriat flore pleno.

11. Dianthus *monspessulanus:* caule simplici, ramosove, erecto; squamis calycem involucrantibus subquaternis, ovatis, longe cuspidatis; petalorum lamina obovato-cuneata, antice laciniata, supra pilosa.

D. monspessulanus *Sp. pl. p.* 588. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 302. *n.* 32. *Comoll. Com.* 3. *p.* 147.* *Barb. Agg. p.* 28. *Bert. Amœn. Ital. p.* 364. *n.* 129. *Sang. Cent. p.* 62.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 364. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 216. *Koch: Syn. p.* 99. *α. β. γ. Reich. Exc.* 3. *p.* 807. *n.* 5031. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 155., *et* 6. *p.* 355. *β. plumosus.*

D. monspeliacus *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 300. *All. Ped.* 2. *p.* 76. *n.* 1551. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 42.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 745.

D. marsicus *Ten. Nap.* 4. *p.* 208. *tab.* 228. *fig.* 2. luxur., *et Syll. p.* 208. *n.* 10.

D. plumosus *Spr. Pugill.* 2. *p.* 64. ex specim. a Pollin. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 364. *n.* 209.

D. alpestris *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft.* pl. macr.

D. erubescens *Trev. Jahrb. d. gew.* 2. *p.* 32.

D. Waldsteinii *Sternb. in Bot. zeit. ann.* 1826.

Tunica arenaria *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 301. pl. macr. ex specim. Vochinen. a Römero.

Ital. *Garofanino frastagliato.*

Perenn. Copiose in montanis Italiæ. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura, Bruciana,* et in Apennino Bononiensi in rupibus arenariis supra *Loiano*. Filius attulit ex vertice *di Scaffaiolo*. Habui ex Petra Apuana (*Pietra Pana*) in alpe *di Pruno* a Guidonio, ex monte *Lesima* Apennini Boblensis a Garillio, ex provincia Comensi in montibus vallis *Intelvi*, in *Legnone*, et *Generoso* a Prof. Comollio, in *Corni di Canzo* a Rainero, et in *Resegone* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex districtu Bergomensi in valle *Taeggia* a Bergamaschio, ex collibus Veronensibus a Pollinio, ex subalpinis Baldi a Majero, ex Tyroli meridionali in

rupibus porphyreticis *di Bolzano* ab Eq. De Neuflero, et a Facchinio, ex Tyroli Italico *a Odai* a Meneghinio, ex collibus Vicetinis a Rainero, ex Sumano a Majero, ex districtu Bassanensi in *Grappa, Monte Groso, Collalti, Campo di Solagna* a Montinio, in monte *Agaro di Valsugana* a Paterno, in *Oliero*, et in montibus *d'Agordo* districtus Bellunensis ab Eq. Parolinio, ex apricis Tergestinis a Biasoletto, et in nemore *Farnedo* a Tommasinio, ex montanis *di Monfalcone* a Brumattio, ex Euganeis a Rev. Romano, et a Prof. Visianio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex Piceno in montibus *Regnolo, della Sibilla*, et *De' Fiori* a Marzialetto, in *Vettore* a Prof. Maurio, in montibus *d'Accumoli, de' Castelli, de' Fiori*, et ex Prætutiis in montibus *di Pizzoli*, et in Velino ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi *al Teso* a Raddio, et a Prof. Petro Savio, ex *Falterona* ab eodem Prof. Petro Savio, ex *Montesinario* a Baronio, ex montibus inter *Vallombrosa*, et *Pratomagno*, et ex balneis *di S. Filippo* in provincia Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Julio Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, vel ramosa, sæpe e collo emittens stolones paucos, breves, perennantes, decumbentes, simplices, vel ramosos, subinde repentes, a quibus caules annotini. Caulis annotinus potius tenuis, erectus, vel adscendens, a semipede ad duos pedes longus, simplex, aut superne ramosus, ramis alternis. Folia linearia, graminea, tenuia, acuminata, passim longa, sæpe internodium superantia, basi brevi tractu connata, inferne ciliata, reliquo margine scabriuscula. Flores terminales, modo solitarii, modo geminati, aut plures approximati, et fere corymbosi, potius grandes, pallide purpurei, rarius albi, leviter suaveolentes, circa faucem plus minus barbati villis interdum saturatius coloratis. Squamæ calycem involucrantes quatuor, vel sex, ovatæ, apice sensim sensimque longe cuspidatæ, nunc calycem æquantes, nunc ultra dimidium calycem productæ, nunc calyce triplo breviores, semper tamen cuspide insigni. Calyx longus, superne angustatus, tenuiter striatus, sæpe e viridi purpurascens, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, strictis. Petalorum lamina obovato-cuneata, antice multifido-laciniata, laciniis tenuibus, acuminatis. Stamina, et stili exerti. Tota planta glabra, læte virens.

Cum plures flores sunt approximati, tunc planta videtur accedere ad sectionem præcedentem. Clar., et amicissimus De Candolleus, cum anno 1808. Sarzanæ esset, et herbarium meum lustraret, speciem determinavit. Exemplaria sub nomine *Dianthi plumosi*, quæ accepi a Pollinio, et ab aliis, habent quam certissime corollam supra pilosam.

12. Dianthus *tener*: tenuis; caule simplici, unifloro; foliis lineari-filiformibus; squamis involucrantibus subgeminis, lanceolatis, acuminato-cuspidatis, calyce dimidio brevioribus; corollis imberbibus, antice lacinulatis.

D. tener *Balb. Observ. sur les Oeill. p. 4. tab. 3.,* et in Mém. de l'Acad. de Tur. scienc. phys. et math. ann. X--XI. vol. 7. p. 14. tab. 3.* Coll. Herb. Ped. 1. p. 305. n. 44. Pollin. Ver. 2. p. 44. De Cand. Prodr. 1. p. 362. n. 79.*

Ital. *Garofanino gramignole.*

Perenn. Habui ex montibus *di Tenda* in marginibus agrorum a Prof. Balbisio. Floret Julio, Augusto.

Caulis cæspitulosus, tenuis, simplex, obtuse tetragonus, subpalmaris, erectus. Folia lineari-filiformia, apice angustata, tamen obtusiuscula, margine laxe subserrulata, ima in surculis cæspitulosa, quæ in caule pauca, remota. Flos terminalis, solitarius, pedunculatus. Squamæ involucrantes duæ, vel quatuor, lanceolatæ, longe acuminato-cuspidatæ, ad dimidium calycis pertingentes, aut paulo ultra. Calyx tenuiter striatus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, quidquam inæqualibus, margine anguste membranaceis, ciliolatis. Corolla admodum parva, saturate rosea, supra omnino imberbis. Petalorum lamina oblongo-cuneata, antice lacinulata, lacinulis acutis, inæqualibus, ad tertiam, vel quartam laminæ partem profundis. Tota planta glabra, et virens.

Reichenbachius in Excurs. 3. p. 808. n. 5033. suspicatur, plantam hanc pertinere ad *Dianthum Waldsteinii* Sternb., in quo squamæ calycem involucrantes sunt latiores, rhombeo-cuspidatæ, flos grandior, et laminæ petalorum ad medium usque laciniatæ, quique profecto est lusus *Dianthi monspessulani* L., ut recte adnotavit Kochius in Synop. p. 99. n. 19. *β*. Equidem fateor, *Dianthum tenerum* esse proximum *Diantho monspessulano*, sed recedit habitu longe tenuiore, forma squamarum calycis, corolla multo minore, imberbi,

et multo minus profunde laciniata, qui characteres, monente ipso Balbisio l. c., cultura persistunt. Non meliori jure Kochius in Syn. p. 96. traxit *Dianthum tenerum* ad *Dianthum neglectum* Lois., qui robustior est licet pumilus, et gaudet flore quadruplo grandiore, petalorumque lamina multo latiore, nunquam antice lacinulata, sed tantum dentata, et supra pilosa.

13. Dianthus *superbus:* caule erecto, paniculato-ramoso; foliis lanceolato-linearibus; squamis involucrantibus calyce multo brevioribus, ovatis, brevissime mucronulatis; petalorum lamina oblonga, undique profundissime laciniata, supra pilosa.

D. superbus *Sp. pl. p.* 589. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 301., *et Spicil. tab.* 19. *Jacq. Obs.* 1. *p.* 40. *tab.* 25. *Fl. Dan. tab.* 578. *Svens. bot. v.* 7. *tab.* 436. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 8. fig. *Allion. Ped.* 2. *p.* 76. *n.* 1553.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 145. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 301. *n.* 30. *Comoll. Prodr. p.* 83.,* *et Com.* 3. *p.* 146.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 282.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 43. *Suffr. Foroj. p.* 140. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 744., *et Prodr.* 1. *p.* 365. *n.* 111. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 215. *Koch. Syn. p.* 98. *Reich. Exc.* 3. *p.* 808. *n.* 5032. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 523. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 154.

D. plumarius *All. Ped.* 2. *p.* 76. *n.* 1552.* etiam ex ejus herb.

Tunica plumaria *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 300.

T. n. 898. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 392.

Caryophyllus sil. VI. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 284. fig.

Ital. *Garofano a pennacchio. Garofanini di Spagna. Superba. Viole a lattughe* Targ. Tozz. Diz. bot. tom. 2. p. 90.

Perenn. Habui ex montibus Pedemontanis a Molinerio, ex pratis alpinis Monregalensibus a Prof. Re, ex valle *Vegezzo* provinciæ Novariensis supra *Finero* a Prof. De Notaris, ex pratis montanis vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, et ex viciniis lacus *d'Alserio* a Rainero, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fassa*, et *Fiemme* a Facchinio, in monte *Sadole* ab Eq. Parolinio, et a Majero, *a Cima d'Asta* ab Eq. Petruccio, *a Odai* ab eodem, et a Meneghinio, ex collibus *di Roman* in districtu Bassanensi a Montinio, ex pratis *di Monfalcone* a Biasoletto. Floret Julio, Augusto.

Radix, et surculi e radice ut in præcedente. Caulis annotinus teres, erectus, vel adscendens, superne paniculato-ramosus, raro simplex, uni-bipedalis, et etiam ultra. Folia lanceolato-linearia, utrinque angustata, luxuriantia tres-quatuor lineas in medio lata, macriora lineam, vel sesquilineam, basi brevissimo tractu connata, trinervia, nervis lateralibus tenuioribus, margine cartilaginea, scabrida, ima valde approximata, acuta, reliqua remotiora, acuminata. Panicula terminalis, dichotoma, corymbosa, ramis apice uni-bifloris. Subinde flos unicus in caule, vel pauci. Squamæ involucrantes quatuor, calyce quadruplo, et quintuplo breviores, ovatæ, brevissime mucronulatæ, strictæ. Calyx longus, tenuiter striatus, subinde e viridi purpurascens, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, margine, et apice albido-membranaceis. Corolla grandis, speciosa, fragrantissima, dilute rosea, purpurea, vel alba, supra adspersa pilis purpurantibus. Petalorum lamina oblonga, fere toto margine profundissime, et tenuissime laciniata, ita ut, quæ pars laminæ integra remanet, angusta sit, prope faucem picta macula viridi-luteola. Tota planta glabra, virens.

14. Dianthus *tripunctatus:* caule ramis alternis, divaricato-ascendentibus; foliis linearibus; squamis involucrantibus quaternis, calyce brevioribus, longe cuspidatis; petalorum lamina cuneiformi, antice argute dentata, supra pilosa.

D. tripunctatus *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 286., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 86. *tab.* 398. *Ten. Nap.* 4. *p.* 208., *et Syll. p.* 209. *n.* 11. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 363. *n.* 92.

D. divaricatus *D'Urv. En. pl. in ins. archip. p.* 46. *n.* 376. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 377. *n.* 30. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 360. *n.* 61.

Ital. *Garofanino dalle stimmate.*

Ann. Habui ex collibus Rheginis in Calabria ab Eq. Gussonio. Floret Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba. Caulis teres, erectus, plerumque jam a basi ramosus, ramis alternis, divaricato-ascendentibus, subinde ramulosis, spithamalis-dodrantalis, in aprico inferne purpurascens. Folia linearia, angusta, acuta, trinervia, basi quidquam dilatata, et margine albo-membranacea, brevissimo tractu connata, inferne ciliata, reliquo margine scabra. Flores parvi, solitarii, terminales

cauli, ramisque. Squamæ involucrantes quatuor, calyce paulo breviores, aut ad summum dimidio breviores, adpressæ, exteriores duæ lanceolatæ, sæpe paulo longiores, interiores ovatæ, utræque longe cuspidatæ, margine albo-membranaceæ. Calyx tenuiter striatus, scaber, apice insigniter constrictus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis. Petalorum lamina cuneiformis, antice argute dentata, supra pilosa, rosea, et circiter ad medium maculis sanguineis tribus picta, extus viridescens. Herba glabra, virens.

15. Dianthus *deltoides:* caule inferne procumbente; foliis lanceolatis, inferioribus obtusis; squamis involucrantibus geminis, calyce multo brevioribus, mucronatis; petalorum lamina rhombeo-cuneata, antice argute dentata, supra pilosa.

D. deltoides *Sp. pl. p.* 588. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 300. *α., et Engl. Fl.* 2. *p.* 288. *α., et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 61. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 200. *α., et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 33. *Fl. Dan. tab.* 577. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 477. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 4. fig. *Allion. Auct. p.* 28. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 299. *n.* 2. *Sav. Due cent. p.* 111. *Sang. Cent. p.* 61.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 231., *et Syll. p.* 209. *n.* 12. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 744., *et Prodr.* 1. *p.* 361. *n.* 65. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 205. *α. Koch. Syn. p.* 97. *α. Reich. Cent.* 6. *p.* 15. *tab.* 519. *fig.* 713., *et Excurs.* 3. *p.* 809. *n.* 5040. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 153.

D. deltoideus *Host. Austr.* 1. *p.* 522.

D. glaucus *Ten. Nap.* 4. *p.* 207. non Linn.

Ital. *Garofanino sdraiato.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in *Cimone di Lancisa, Cimone di Caldaia, Corno alla scala,* et *Nuda di Vidicciatico*. Habui ex proximo monte *di Scaffaiolo* a Masquillierio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Brignolio, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, et ab herborario nostro, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex montibus prope burgum *di Valsugana* in districtu Bassanensi a Montinio, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Vettore* a Prof. Maurio, in monte *d'Arquata,* et *Pizzo di Sivo* ab Orsino, et a Marzialetto, ex Prætutiis in sylva *del Morcone* a Cecchetto, in *Maiella,* ex provincia *di Molise* a *Montecapraro,* et ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio, in monte *Pollino* ab Eq. Parolinio. Floret Julio, Augusto.

Radix ramosa, gracilis. Caules cæspitosi, inferne procumbentes, sæpe repentes, ramosi, crebre foliosi, superne ascendentes, simplices, aut parce ramosi, teretes, vel obtuse tetragoni, tenuissime puberuli, scabridi, palmares-pedales. Folia brevia, anguste lanceolata, obtusa, margine ciliolato-scabra, trinervia, nervo carinali pilosulo, suprema paulo longiora, subinde lanceolato-linearia, apice attenuata. Flores parvi, solitarii in apice caulis, et ramorum. Squamæ involucrantes plerumque duæ, rarius quatuor ex accessione supremi paris foliorum squamæformium caulis, vix ultra dimidium calycem pertingentes, adpressæ, ovatæ, acuminato-mucronatæ, scabridæ præsertim in mucrone, margine membranaceæ. Calyx tenuiter striatus, scaber, plerumque una cum squamis e viridi purpurascens, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, ciliolatis. Corolla rosea, vel rubra, subinde striis sanguineis, maculisque albis circa faucem picta, supra pilosa. Petalorum lamina rhombeo-cuneata, antice inæqualiter dentata. Herba læte virens.

16. Dianthus *alpestris:* glaucescens; caulibus perennantibus decumbentibus, cæspitosis, ramosis, annotinis erectis; foliis anguste lanceolato-linearibus, acuminatis; squamis involucrantibus subgeminis, ovatis, cuspidatis, calyce brevioribus; petalorum lamina obovato-cuneata, antice erosula, integrave, supra imberbi.

D. alpestris *Balb. Obs. sur les Oeill. p.* 3. *tab.* 1.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. scienc. phys. et math. ann. X-XI. vol.* 7. *p.* 13. *tab.* 1.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 304. *n.* 39. *Pollin. Veron.* 2. *p.* 44. *De Cand. Prodr. p.* 358. *n.* 30.

D. integer *Vis. Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. ann.* 1829. *p.* 11.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 809. *n.* 5042.

D. serratus *Lapeyr. Pyr. p.* 241. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 307. ex specim. Pyren. a Bonjeannio.

β caule apice furcato, bifloro; corolla alba.

Dianthus furcatus *Balb. Obs. sur les Oeill. p.* 3. *tab.* 2.,* *et in Mém. de l' Acad. de Tur. scienc. phys. et math. ann. X-XI. vol.* 7. *p.* 13. *tab.* 2.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 300. *n.* 26. *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 378. *n.* 38. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 361. *n.* 63. *Reich. Exc.* 3. *p.* 310. *n.* 5046.

Ital. *Garofanino d' alpe.*

Suffrutic. Habui ex alpinis *della Madonna delle Finestre* in Pedemontio a Prof. Balbisio, et ab Eq. Prof.

Morisio, ex eodem loco, et ex *la Stella* alpium Valderiarum a Bertero. Varietatem β accepi ex alpinis *di Tenda* a Prof. Balbisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caules perennantes plures, cæspitosi, ramosi, breves, decumbentes, dense foliosi; annotini erecti, vel ascendentes, superne obscure tetragoni, palmares-spithamales, glabri, ludunt simplices, vel superne furcati, aut parce, et alterne ramosi, ramis strictis. Folia anguste lanceolato-linearia, ima acuta, reliqua acuminata, omnia margine serrulato-scabra, trinervia, sicca striata. Flores parvi ut in *Diantho deltoide* L., terminales cauli, ramisque, solitarii, vel duo-tres subfasciculati. Squamæ calycem involucrantes plerumque duæ, interdum quatuor ex accessione supremi paris foliorum caulinorum squamæformium, ovatæ, modo breviter, modo paulo longius cuspidatæ, semper tamen calyce breviores, etiam triplo, cuspide plerumque patulo, dorso striatæ, margine submembranaceæ, nudæ, aut subciliatæ. Calyx tubulosus, tenuiter striatus, una cum squamis involucrantibus e viridi rubescens, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, margine anguste membranaceis. Corolla pallide rosea, vel alba, supra imberbis. Petalorum lamina obovato-cuneata; ludit integerrima, emarginata, vel antice erosula. Tota planta glabra, et glaucescens.

Varietas β distinguitur caule annotino paulo longiore, dodrantali, apice furcato in pedunculos duos, unifloros, corolla alba, herba minus intense glauca. In reliquis nulla diversitas.

Habui speciem etiam ex monte *Biokovo* Dalmatiæ a Prof. Visianio. Sunt, qui referant *Dianthum geminiflorum* Lois. Desl. Fl. Gall. ed. 1. tom. 2. p. 726. vel ad speciem, vel ad varietatem β *Dianthi alpestris* nostri; sed ad neutram pertinet juxta exemplar autopticum ejus e Pyrenæis missum ab ipso Loiseleurio ad Balbisium, et in herbario Balbisiano asservatum, quod omnino refert *Dianthum asperum* Schl. apud Reich. Cent. 6. tab. 544. fig. 741., sive *Dianthum chartusianorum* $\varkappa$ nostrum in statu paucifloro.

17. Dianthus *neglectus:* caulibus perennantibus decumbentibus, cæspitosis, ramosis, annotinis erectis; foliis anguste linearibus, acuminatis; floribus solitariis; squamis calycem involucrantibus subgeminis, ovatis,

oblongisve, longe cuspidatis; petalorum lamina late obovato-cuneata, antice argute dentata, supra pilosa.

D. neglectus *Lois. Desl. Not. p.* 65., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 307. *Re Ap. alt. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 197. *Koch. Syn. p.* 96. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 808. *n.* 5034.

D. alpinus *Allion. Ped.* 2. *p.* 77. *n.* 1556.* non Linn. *Balb. Misc. alt. p.* 17.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. an.* 1805-1808. *tom.* 16. *p.* 215.* *Re Seg. p.* 36. *Birol. Acon.* 1. *p.* 146. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 303. *n.* 38. excl. syn. Spr., et Clus. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 746. excl. syn. Clus.

D. glacialis *Pollin. Ver.* 2. *p.* 44. excl. syn. Hænk. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 603., *et Prodr.* 1. *p.* 362. *α. β.* excl. syn. Hænk. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 160. excl. syn. Hænk., et Sturm.

Caryophyllus alpinus αγρωςεόφυλλος *Bellev. in Démonstr. élém. de bot. tom.* 1. *tab.* 161.

Ital. *Garofanino piccino. Viola de' monti.*

Suffrutic. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex alpibus Valderiis a Bertero, ex *Col delle finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio a Bonjeannio, et ab Eq. Weldenio. Floret Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, cui valde proximus. Caulis annotinus digitalis-spithamalis, erectus, vel adscendens, simplex, rarius ramo unico. Folia tenuiora, angustissime linearia. Flos solitarius, terminalis, duplo, et triplo grandior quam in *Diantho alpestri*. Squamæ calycem involucrantes duæ-quatuor, ovatæ, aut oblongæ, longe cuspidatæ, modo calycem superantes, modo æquantes, modo breviores, etiam dimidio; cum quatuor sunt, exteriores duæ angustiores, et passim longiores. Calyx potius crassus. Petalorum lamina saturate rubra, vel rubro-lutescens, præsertim extus, late obovato-cuneata, antice argute, inæqualiter multidentata, supra circa faucem pilosula. Herba virens, vix glaucescens.

18. Dianthus *glacialis*: pygmæus, cæspitosus; foliis anguste linearibus, obtusiusculis, uninerviis, margine serrulato-scabris; floribus solitariis; squamis calycem involucrantibus oblongo-lanceolatis, longissime cuspidatis; petalorum lamina oblongo-cuneata, antice obiter crenata, supra pilosa.

D. glacialis *Hænk. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 84. *Comoll. Com.* 3. *p.* 139.* excl. synon. All., et Lois. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 204. *Koch. Syn. p.* 97. *Reich. Exc.* 3. *p.* 808. *n.* 5037. *Host. Austr.* 1. *p.* 525.

D. alpinus *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft.*

Ital. *Garofanino sgambato. Viola de' ghiacciai.*

Suffrutic. Habui ex Braulio in *Valtellina* a Rainero, qui ibi legit una cum Prof. Comollio. Floret Julio, Augusto.

Pygmæus, cæspitosus, nunc fere acaulis, nunc caule digitali-tripollicari. Folia anguste linearia, obtusiuscula, longiuscula, uninervia, margine scabra, ima cæspitosa, et sæpe caulem superantia. Flos solitarius, terminalis. Squamæ calycem involucrantes duæ-quatuor, oblongo-lanceolatæ, longissime cuspidatæ, nunc calycem insigniter superantes, nunc æquantes, nunc paulo breviores, margine albo-membranaceæ, ciliolatæ. Calyx crassiusculus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, ciliolatis, sæpe rubens. Corolla multo minor, quam in præcedente, rosea, extus pallidior, supra circa faucem pilosula. Petalorum lamina oblongo-cuneata, antice obiter, inæqualiterque crenata. Tota herba læte viridis, glabra.

Accepi hanc eandem speciem ex montibus editioribus Salisburgensibus ab Eq. De Weldenio, et ex monte *Bevers* in Rhætia a Laggero, nec profecto confundi potest cum *Diantho neglecto* Lois. Magis appropinquat *Dianthum alpinum* L., qui tamen differt foliis radicalibus latioribus, lanceolatis, obtusis, majoribus basi trinerviis, flore grandiore, petalorum lamina obovato-cuneata, antice acute dentata, circa faucem purpureo, et albo guttata.

ORDO III. TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

Tourn. Inst. rei herb. 1. *p.* 339. *tab.* 176. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 376. *tab.* 77. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 367.

Cucubali species *Lin. Gen. p.* 225. *Juss. Gen. p.* 302. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 246.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, campanulatum, persistens, quinquefidum, laciniis acutis. Petala quinque, unguiculata, distantia, bifida, laciniis integris, vel dentatis, fauce coronata squamâ brevissimâ, tri-quadrifidâ. Stamina decem, corolla breviora, alterne inserta petalis, filamentis filiformibus, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, staminibus longiores, latere interno puberuli, apice glabri. Thecaphorum brevissimum, crassum. Bacca subglobosa, cortice pulposo, unilocularis, polyspermia. Semina reniformia, punctis impressa, placentæ columnari centrali affixa.

Habitus. Planta perennis. Caulis debilis, sarmentosus, nodosus, ramosissimus. Folia ad nodos caulinos opposita. Flores solitarii, terminales, cernui. Corolla albido-virens.

Observ. Genus uni *Cucubalo baccifero* L. hactenus innixum, optime determinatum a Tournefortio, a Gærtnero, aliisque post illos.

Ord. nat. Ut in *Gypsophyla* p. 519.

1. Cucubalus *bacciferus*.

C. bacciferus *Sp. pl. p.* 591. *Re Seg. p.* 37. *Comoll. Com.* 3. *p.* 149. *Barb. Agg. p.* 29. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 55. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 22. *Ten. Syll. p.* 216. *n.* 1. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 367. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 218. *Koch. Syn. p.* 100. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 162.

C. baccifer *Smith. Fl. Brit.* 2. *p.* 464., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1577. *All. Ped.* 2. *p.* 84. *n.* 1585.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 310. *n.* 1. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 149. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 760. *Reich. Exc.* 3. *p.* 824. *n.* 5122. *Host. Austr.* 1. *p.* 525.

Silene baccifera *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 700. *Balb. Taur. p.* 70. *Re Tor.* 1. *p.* 235. *Bir. Acon.* 1. *p.* 147. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 201., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 83. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 241.

Lychnis baccifera *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 306.

Viscago n. 912. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 396.

Cucubalus Plinii *Hort. Rom.* 6. *tab.* 34.

Cyclaminus altera Dioscoridis *Ghin. apud C. B. Pin. p.* 250. *n.* 6.

Alsine serpeggiante *Dur. Herb. nuov. Rom. ann.* 1585. *p.* 19. fig.

Alsine repens *Dod. Pempt. p.* 403. fig. bona.
Ital. *Baccola. Erba cucco.*
Perenn. Legi Bononiæ ad sepes in collibus *di Barbiano*, et *Zolla predosa.* Habui ex Pedemontio a Molinerio, et ex viciniis Segusii a Bonjeannio, ex nemoribus ad Ticinum prope *Buffalora* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex collibus Bergomensibus a Rainero, ex sepibus *di S. Giacomo di Roman* prope Bassanum a Montinio, ex Piceno *a Spelonca* prope *Trisungo* ab Orsino, ex viciniis *di Ronciglione* a Masquillierio, Neapoli ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.
Radix repens. Caulis debilis, decumbens, aut sarmentosus scandens, obtuse tetragonus, pubescens, remote nodosus, ramosissimus, ramis, et ramulis brachiatis, patentissimis, tri-quadripedalis. Folia opposita, patentia, ovata, acuminata, breviter petiolata, integerrima, pubescentia, margine ciliolato-scabra, læte viridia, uninervia, venis lateralibus sursum arcuatis, floralia minora. Flores solitarii, terminales, et alares, cernui, breviter pedunculati. Fructus erecti. Calyx submembranaceus, virens, pubescens, fructiger inflatus, quinquefidus, laciniis ovato-triangularibus, acutis, apice recurvis. Corolla albo-viridula, calyce longior. Petalorum lamina cuneiformis, bifida, laciniis integris, vel acute incisis. Corona faucis e squamis obsoletis, tri-quadrifidis. Bacca matura nigrescens. Semina nitida, matura nigra. Reliqua generis.

SILENE.

Lin. Gen. p. 226. *Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 377. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 246. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 233. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 290. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 367.
Cucubalus *Linn. Gen. p.* 225. *Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 377. *fig.* 2. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 246. excl. ab omnibus uno *Cucubalo baccifero.*
Viscago *Dill. Elth.* 2. *p.* 416.
Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quinquedentatum, aut quinquefidum, vel in flore tubulosum, et in fructu clavatum,

vel turbinatum, vel campanulato-inflatum, decemnerve, in paucis trigintinerve, inter nervos membranaceum. Petala quinque, unguiculata, bifida, quadrisecta, fimbriata, emarginata, vel integra, fauce nuda, vel coronata squama bisecta, aut ciliis, raro calyce breviora, aut nulla. Stamina decem, alterne inserta petalis, subinde tantum quinque, corolla longiora, aut breviora, filamentis filiformibus, antheris oblongis, vel subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, erecti, filiformes, longitudine varii, latere interno pubescentes. Thecaphorum plus minus longum, et crassum, rarius nullum. Capsula ovoidea, vel oblonga, trilocularis, subinde unilocularis, apice dehiscens valvis sex, raro sessilis. Semina numerosa, reniformia, compressa, plerumque dorso sulco peripherico insculpta, granulata, granulis per arcus in dorso parallelos, in lateribus concentricos dispositis, rarius vel tota, vel in lateribus lævia, aut dorso cristato-ciliata, columnæ centrali affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel suffruticosæ. Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis decumbens, ascendens, erectus, articulato-nodosus, simplex, vel ramosus. Folia caulina ad nodos opposita, basi subconnata, integerrima, inferiora sæpius spathulata. Flores racemosi, vel paniculati cum pedunculo alari, rarius solitarii, passim noctu, et in umbra aperti, et plures grate olentes sub sole involuti, inodori. Corolla rubra, alba, albo-viridula, luteola.

Ord. nat. Ut in *Gypsophyla* p. 519.

* *Floribus racemosis, alternis.*

1. Silene *gallica*: foliis inferioribus spathulatis; floribus secundis, fructibusque erectis; calycibus piloso--setosis; petalorum lamina indivisa, obliqua.

S. gallica *Sp. pl. p.* 595. *Allion. Flor. Pedem. tom.* 2. *p.* 79. *n.* 1567. *Balb. Taur. p.* 70. *Re Tor.* 1. *p.* 234. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 318. *n.* 34. *Nocc. et Balb. Tic.* 1.

p. 200. *Comoll. Prodr. p.* 83., *et Com.* 3. *p.* 165. *Barb. Agg. p.* 30. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 63. *Roman. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 283. *Moric. Ven.* 1. *p.* 196. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 26. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Bert. Lucubr. p.* 29. *n.* 167. *Sav. Pis.* 1. *p.* 417. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 151.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 208., *et Syll. p.* 211. *n.* 7. *Guss. Sup.* 1. *p.* 122.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 260. *α. β.** excl. nonnull. syn. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 757., *et Prodr.* 1. *p.* 371. *n.* 47. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 228. *Koch. Syn. p.* 100. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 812. *n.* 5054. *Host. Austr.* 1. *p.* 526. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 176.

S. lusitanica *Ten. Nap.* 4. *p.* 208., *et Syll. p.* 211. *n.* 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 496.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 347. herb. ex Guss. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 606., *et Prodr.* 1. *p.* 371. *n.* 45. herb. ex Guss.

S. quinquevulnera *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 185. non Linn.

S. cerastoides *Presl. Sic.* 1. *p.* 149. *Reich. Exc.* 3. *p.* 813. *n.* 5057. *Host. Austr.* 1. *p.* 527. non Lin., nec. Sibth.

S. sylvestris *Reich. Exc.* 3. *p.* 812. *n.* 5055. *α. β.* excl. syn. Lin. a variet. *β.*

S. anglica *Reich. Exc.* 3. *p.* 813. *n.* 5056. *Host. Austr.* 1. *p.* 526. non Lin.

Lychnis cerastoides *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 309. excl. syn. Lin.

Viscago n. 914. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 397.

Lychnis sylv. villosa minor purpurasc. latifol. *Barrel. Ic.* 1028. *fig.* 3.

L. sylv. villosa purpurea minima angustifol. *Barrel. Ic.* 1028. *fig.* 4. (err. 6.) ex loco. Male corolla nimis grandi.

L. sylvestris, hirsuta, annua, flore minore carneo *Zannich. Ven. p.* 175. *tab.* 227. in qua ommissa hirsuties. *Vaill. Bot. Paris. p.* 121. *n.* 11. *tab.* 16. *fig.* 12.

Viscago hirta Gallica, flore parvo carneo, petalis integris *Dill. Elth.* 2. *p.* 419. *tab.* 310. *fig.* 399. calyx, et corolla præter naturam grandiores.

Ital. *Mezzettino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Ann. Frequens in herbidis Italiæ. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Filius attulit ex Apennino Mutinensi *a Iola* prope *Fanano*. Habui Genuâ *al Lagazzo* a Rainero, ex Liguria occidua in collibus *di Pegli* a Vincentio, et *a Laigueglia* a Badaroo, ex nemoribus ad Ticinum prope Papiam a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex viciniis Comi, et ex arenosis *di*

Lucino a Prof. Comollio, et a Rainero, ex campis *d'Angarano*, et *Romano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex pratis Tergestinis a Biasoletto, ex Euganeis a Majero, ex Piceno ad Cupram maritimam ab Orsino, ex Hetruria *a Montegiovi*, et *Corniolo* in *Mugello*, et Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex arvis circa Romam, ubi copiosissima, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et a Barbierio, et in *Testaccio* a Majero, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sicilia, et ex Ericusa ab Eq. Gussonio, ex Ilva a Prof. Giulio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, *a Balagna*, et *Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, longa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, alterne ramosus, aut simplex, ludit hirsutus, subhirsutus, vel pubescens, a semipede ad sesquipedem longus. Folia inferiora obovato-spathulata, aut oblongo-spathulata, successiva obverse lanceolata, utraque obtusa cum apiculo in medio, suprema lanceolato-linearia, vel linearia, acuta; omnia pubescenti-scabrida, margine inferiore plus minus ciliata pilis longis, confervoideis, subinde deficientibus. Racemus simplex, terminalis cauli, ramisque. Flores solitarii, alterni, secundi, semper erecti, breviter pedicellati, et supremi brevissime, inferiores plerumque remotiores, in fructu erecti, aut erecto-patuli. Folia floralia duo sub quovis flore, lanceolato-linearia, vel linearia, pedicello longiora, caulinis supremis in reliquis similia. Calyx floris tubulosus, circiter tres lineas longus, in fructu turgidus, ovoideus, pubescens pilis brevibus, apice glanduliferis, viscidus, decemnervis, nervis viridibus, aut rubescentibus, plus minus adspersis setis longis, confervoideis, patentibus, a quibus calyx hirsutissimus, aut vix setosus, apice quinquedentatus, dentibus lineari-subulatis. Corolla parva, pallide rosea, circa faucem coronata squamis bipartitis. Petalorum ungues longitudine calycis, lamina exerta, oblongo-obovata, indivisa, oblique in latus inclinata, apice crenulata, aut leviter emarginata. Genitalia corolla breviora. Filamenta basi pubescentia. Thecaphorum brevissimum, subnullum. Capsula turgens, ovoidea, longitudine calycis, dehiscens valvis recurvis. Semina generis, exigua, rufo-fusca, vel cinerascentia,

dorso minute granulata, lateribus depressis, vix granulatis. Villositas plantæ albida.

Silene anglica L., *Silene lusitanica* L., *Silene quinquevulnera* L., *Silene cerastoides* L. sunt species ab hac probe distinctæ, licet passim cum illa confundantur. Has omes bene cognosco. Prima habet corollam albidam, fructus inferiores retroflexos, pendulos; secunda grandior, et hirsutior est, gaudet pedicellis inferioribus subinde calyce longioribus, calycibus quatuor, aut quinque lineas longis, totis hirsutis, capsulam conico-trigonam sæpe superantibus; tertia distinguitur lamina petalorum latiore, obovata, notata in disco macula puniceo-sanguinea, limbo albido; de quarta mox loquar.

2. SILENE *cerastoides:* puberula; foliis imis spathulatis, reliquis linearibus; racemo simplici, paucifloro, disticho, laxo; calycibus subsessilibus, subpilosis; petalorum lamina exigua, emarginata.

S. cerastoides *Sp. pl. p.* 596. herb. ex Guss. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 292., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 9. *tab.* 412. herb. Sibth. ex Guss.

Viscago Cerastei foliis, vasculis erectis, subsessilibus *Dill. Hort. Elth.* 2. *p.* 416. *tab.* 309. *fig.* 397.

β tota glabra.

Ital. *Mezzettino minuto*.

Ann. Habui ex Calabria ad Rhegium Julium ab Eq. GUSSONIO. Varietatem *β* obtinui ex Œnaria prope balnea inter lacum, et mare a Prof. GIRALDIO. Floret Majo.

Proxima præcedenti speciei macriori, a qua differt notis sequentibus. Caulis tenuior, tenuissime pubescens, pilis longioribus inferne parce adspersus, palmaris, vix ultra, jam a basi alterne ramosus, ramis patulis. Folia ima exigua, spathulata, reliqua linearia, tenuissime pubescentia. Racemus terminalis, simplex, subinde flexuosus, laxiflorus, floribus a duobus ad sex, brevissime pedicellatis, distichis, semper erectis. Folia floralia pedicello multo longiora, calycem æquantia, aut superantia, superioribus tantum calyce brevioribus. Calyces paulo minores, etiam cum fructiferi turgent, brevissime pilosuli, vix uno alterove pilo longiore quandoque adspersi. Lamina petalorum vere exigua, obovata, emarginata.

Varietas *β* differt, quia tota glabra est.

3. SILENE *hispida:* hirsuta; foliis inferioribus spathulatis; racemo solitario, furcatoque, floribus approximatis,

secundis; calycibus hirsutissimis, fructiferis clavatis, erectis; petalis bifidis.

S. hispida *Desf. Atl.* 1. *p.* 348. herb. ex Guss. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 497. *n.* 23. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 373. *n.* 63. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 317. *n.* 31. *Ten. Nap.* 4. *p.* 209., *et Syll. p.* 212. *n.* 11. *Guss. Pl. rar. p.* 174.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 500.,* *et Sup.* 1. *p.* 124.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 150. *Moris. El. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 257. *tab.* 19.*

S. vespertina *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 151.* excl. syn.

S. hirsuta *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 58. *n.* 78.

Ital. *Mezzettino irsuto.*

Ann. Habui Genuâ in collibus ad S. Bartholomæum a Prof. Sassio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et a Masquillierio, Pæsto a Majero, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex campis cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia a Badaroo, et ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radice, foliis, et caule similis *Sileni gallicæ* L., sed plerumque grandior, et hirsutior. Caulis, dum luxuriat, etiam tripedalis. Racemus terminalis, solitarius, vel furcatus, cum vel sine flore alari, longe pedunculatus. Flores secundi, approximati, in anthesi declinati, vel patuli. Fructus erecti. Pedicelli brevissimi, in floribus supremis subnulli. Folia floralia lanceolato-linearia, acuminata, hirsuta, ciliata, inferiora longiora, suprema brevissima. Calyx quinque-sex lineas longus, hirsutissimus, pilis sursum versis, canescens, subinde minus hirsutus, in anthesi tubulosus, basi angustior, in fructu insigniter clavatus. Corolla rosea, fauce squamis bifidis coronata. Petalorum lamina exerta, bifida. Thecaphorum capsulæ subæquale. Capsula ovoidea. Semina fere dimidio minora, quam in *Silene gallica* L., cæterum similia. Villositas plantæ canescens, confervoidea, inæqualis. Pili breviores in planta superiore apice glanduliferi.

4. Silene *nocturna:* tenuiter pubescens; foliis inferioribus spathulatis; floribus secundis, superioribus subsessilibus, approximatis; calycibus fructiferis ovato-oblongis, erectis; petalis bifidis.

S. nocturna *Sp. pl. p.* 595. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 290., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 6. *tab.* 400. *Bad. Bot. Ital. p.* 15. *n.* 107.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 319. *n.* 37.

Pollin. Ver. 2. *p.* 165. *Bert. Pl. Gen. p.* 62., *et Amœn. Ital. p.* 150. *n.* 128. *Ten. Nap.* 1. *p.* 235. *B. tab.* 230. *fig.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 185. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 497.,* *et Sup.* 1. *p.* 123.* *Moris. El. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 258.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 372. *n.* 54. *Reich. Exc.* 3. *p.* 813. *n.* 5059. excl. syn. Fl. Græc.

S. neglecta B., et Bb. *Ten. Syll. p.* 212., *et* 598.

S. matutina *Presl. Sic.* 1. *p.* 149.

S. spicata *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 759.

Lychnis silvestris, nocturna, pilosa, floribus unius ordinis, dilute purpureis *Cup. Hort. Cath. p.* 119.

L. sylv. hirsuta elatior spicata lini colore *Barrel. Ic.* 1027. *fig.* 1.

L. silvestris alba spica reflexa *Magn. Bot. Monsp. p.* 171. *fig. p.* 170.

L. segetum meridionalium annua hirsuta floribus albis uno versu dispositis *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 36.

Viscago hirta noctiflora floribus obsoletis spicatis *Dill. Elth.* 2. *p.* 240. *tab.* 310. *fig.* 400.

β caule subhirsuto; floribus remotis.

Silene neglecta *Ten. Nap.* 4. *p.* 216. *A. B. tab.* 230. *fig.* 1. *a-e.*,* *et Syll. p.* 211. *n.* 9. *A. C.** *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 497.,* *et Sup.* 1. *p.* 123.* *Sang. Cent. p.* 63. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 319. *n.* 40.

S. nocturna A. *Ten. Nap.* 1. *p.* 234.

ϰ caule, calycibusque hirsutis.

Lychnis lanuginosa, viscosa, calyce ventricoso, flore flammeo *Cup. Hort. Cath. p.* 119. *Bon. Panph. p.* 150.

Ital. *Mezzettino spicato*.

Ann. Legi Genuæ in muro oppidi *alla Cava*. Habui Genuâ *alla Lanterna* a Rainero, ex viciniis Genuæ in *Albaro* ad margines viarum a Prof. De Notaris, ex olivetis maritimis *di Laigueglia* in Liguria occidua a Badaroo, Neapoli ab Eq. Gussonio, ex *Monte nuovo* in ora Bajarum ab Orsino, ex Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. Giulio, ex pascuis collinis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ex herbidis *d'Iglesias* a Prof. De Notaris, iterum ex Sardinia *a S. Teresa*, et ex Corsica *a Bonifacio* inter segetes a Seraffinio. Varietatem *β* accepi Centumcellis a Prof. Sebastianio, et a Brunnero, ex campis circa Neapolim, ex *Astroni*, ex *Monte nuovo*, et ex insula Caprearum ab Eq. Prof. Tenorio, ex Ustica, Alicuri, Didyme, et Piera ab Eq. Gussonio. Varietatem *ϰ* obtinui ex collibus aridis *di Melazzo* in Sicilia ab eodem Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix, caulis, et folia, ut in præcedente. Caulis a spithama ad duos pedes longus, subinde ex eadem radice multiplex, cæspitosus, tectus pube brevissima, in parte ejus superiore sæpe apice glandulifera, interdum inferne subhirsutus. Folia ima plerumque latiuscula, obovato-spathulata, reliqua angusta, omnia adpresse, et minute pubescentia, margine inferiore longe, et dense ciliata. Racemus terminalis cauli, ramisque, solitarius, longe pedunculatus, sæpe longus, et multiflorus, virgineus subinde apice nutans. Flores alterni, secundi, inferiores remoti, paulo longius pedicellati, superiores valde approximati, sessiles, aut subsessiles; cæterum omnes erecti, vel erecto-patuli, aut etiam declinati. Fructus erecti, imi subinde erecto-patuli, reliqui erecto-adpressi, imbricati. Folia floralia inferiora longiuscula, caulinis supremis similia, successiva decrescentia, suprema brevissima, lanceolata, toto margine albo-membranacea, et ciliata. Calyx floris tubulosus, minute, et adpresse pubescens, pilis paucis longioribus raro interjectis, quatuor-quinque lineas longus, in fructu ovato-oblongus, basi brevissimo tractu angustatus, ut subclavatus videatur, subinde præsertim apice violaceus; ejus dentes lanceolati, acutiusculi, aut obtusi, margine albo-membranacei, ciliati, initio breves, turgescente fructu profundius scissi. Corolla calyce longior, supra alba, dorso livescens, vel rubescens, ludit tota rosea. Petalorum lamina longitudinis variæ, nunc magis, nunc minus profunde bifida, laciniis angustis. Corona faucis brevissima. Genitalia corolla breviora. Capsula ovato-oblonga, arcte calycem implens, variat passim etiam in eodem individuo calyce paulo brevior, æqualis, aut quidquam longior; dehiscit valvis obtusis, apice recurvis. Semina fere dimidio minora quam in *Silene gallica* L., cæterum ejusdem formæ, et matura rufo-fusca, aut cinerascentia. Pubescentia plantæ albida, scabriuscula. Pars superior caulis subinde viscidula.

Varietas β differt racemo toto remotifloro, rarissime furcato cum flore alari, floribus inferioribus longiuscule pedicellatis, pedicellis eorum sæpe calyce longioribus, subinde in fructu patentissimis, vel cernuis, aut etiam pendulis, corolla rosea, grandiuscula.

In varietate $\varkappa$ caules, et calyces hirsuti, racemus ut in β; subinde tamen flores superiores sunt approximati.

5. Silene *Græfferi*: foliis pubescentibus, inferioribus lanceolatis, supremis linearibus, abbreviatis; racemo simplici, paucifloro, secundo; calycibus fructus tubuloso-campanulatis, vesicosis, erectis; petalis bifidis; capsulis oblongis, thecaphoro subæqualibus.

S. Græfferi *Guss. Ind. sem. hort. bot. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 11.,* *et Pl. rar. p.* 170. *tab.* 34.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 67. *n.* 401., *et Nap.* 4. *p.* 210., *et Syll. p.* 213. *n.* 15. *Sang. Cent. p.* 64.* *Reichenb. Cent.* 9. *p.* 29. *tab.* 880. *fig.* 1178.

S. ciliata *Morett. Dec.* 6. *p.* 4. excl. syn.

Ital. *Mezzettino pelosetto*.

Perenn. Habui ex Apennino *di Sernano* in pratis *di S. Liberato* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Regnolo*, et *de' Fiori a Prato Cardoso* ab Orsino, ex Prætutiis in monte Cornu, *Maiella*, et *Morrone* ab Eq. Gussonio, *a Pietra Camela* a Prof. Maurio, et in pratis arenosis *di Monte Costa* prope *Pizzoli* a Cecchetto. Floret ab Junio in Augustum.

Radix gracilis. Caulis teres, erectus, vel adscendens, tenuissime pubescenti-scaber, simplex, vel superne uno, alterove ramo instructus, a pede dimidio ad duos pedes longus. Folia inferiora lanceolata, prima breviora, obtusa, reliqua elongata, acuta, suprema omnium minora, linearia; cuncta folia superficie pubescenti-scabra, margine inferiore ciliata. Racemus solitarius, terminalis, pauciflorus, secundus. Flores breviter pedicellati, erecto-patuli, ita positi, ut inferior ad superiorem proximum pertingat, vel aliquo tractu eidem superincumbat. Folia floralia brevia, pedicellum subæquantia, lanceolato-linearia, acuta, ciliata. Pedicelli pubescentes, apice incrassati. Fructus erecti. Calyx floris tubulosus, inferne insigniter angustatus, quinque-sex lineas longus, nervis viridibus, hirsutulis, inter nervos albo-membranaceus, diaphanus, pilosus, vel glaber, subinde totus rubescens, obtuse quinquedentatus, in fructu tubuloso-campanulatus, vesicosus. Corolla calyce longior, supra alba, extus virescens, fauce coronata squamis bipartitis, liberis, laciniis apice truncatis, subinde denticulatis, aut emarginatis. Petalorum ungues calycem æquantes, aut superantes, laminæ bipartitæ, laciniis linearibus, divaricatis, obtusis. Thecaphorum capsulæ subæquale, sulcatum, pilosum. Capsula oblonga, calyce angustior, ex quo calyx vesicosus. Semina generis, nigrescentia. Pubescentia plantæ albida.

Silene geniculata Pourr., sive *Silene ciliata β* DC., juxta exemplar e Pyrenæis, quod possideo, differt statura multo minore, caule juxta radicem lignoso, valde ramoso, et folioso, superne annotino, subnudo, foliis omnibus brevibus, lineari-angustissimis, gramineis, toto margine ciliatis, calyce vix pilosulo etiam in nervis.

6. SILENE *trinervia*: foliis trinerviis, inferioribus obverse lanceolatis, superioribus linearibus; racemo solitario, furcatoque; calycibus fructus clavatis, erectis, nervis sursum hirto-muricatis, strigillis basi bulbosis; petalis bifidis; capsulis thecaphoro æqualibus.

S. trinervia *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 373. *n.* 74. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 152. *tab.* 2.*

Ital. *Mezzettino lappolino.*

Ann. Habui Româ *alla Caffarella*, et *alla Farnesina* prope *Palombara* a PPrr. SEBASTIANIO, et MAURIO, ex *Baccano* a VANDERLINDENIO. Floret Julio.

Radix gracilis. Caulis teres, decumbens, adscendens, vel erectus, alterne ramosus, ramis patulis, rarius simplex, pubescens, inferne sæpe rubescens. Folia trinervia, inferiora obverse lanceolata, obtusa, in petiolum angustata, successiva lanceolata, suprema linearia, utraque acuta; omnia pubescentia, basi longe ciliata. Racemi solitarii, terminales cauli, ramisque, rarius furcati cum flore alari, secundi, subinde longi. Flores positi ut in præcedente, erecto-patuli, aut subnutantes. Fructus erecti, rachidi adpressi. Folia floralia pedicello brevissimo longiora. Flos alaris, si adest, cæteris paulo longius pedicellatus. Calyx floris tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, basi angustior, instructus nervis extantibus, hirto-muricatis, strigillis brevibus, sursum versis, basi bulbosis, inter nervos scaber, obtusiuscule quinquedentatus, dentibus margine albo-membranaceis, ciliatis, in fructu clavatus. Corolla calyce longior, intense rosea, subtus in basi laminæ cum venis luteolis, fauce coronata squamis bilobis, lobis emarginatis. Petalorum lamina obovata, profunde biloba, seu breviter bifida. Thecaphorum circiter longitudine capsulæ. Capsula ovato-oblonga, calycem implens, dehiscens valvis apice recurvulis. Semina generis, sulco dorsali valde angusto, exigua, rufo-fusca, exquisite granulata. Planta superne pubescenti-scabra, pilis incurvis, ciliis, et pubescentia caulis inferioris longioribus, patentibus, confervoideis.

Sprengelius in Syst. veg. 2. p. 408. n. 51. perperam confudit hanc speciem cum *Silene hispida* Desf.

7. SILENE *sericea*: pubescenti-sericea; foliis basi ciliatis, inferioribus spathulatis; racemo solitario, furcatoque, floribus longiuscule pedicellatis, distichis, remotis; calycibus fructus clavatis, erectis; petalis bipartitis; capsulis ovatis, thecaphoro subæqualibus.

S. sericea *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 407. *n.* 44. *Allion. Ped.* 2. *p.* 81. *n.* 1573. *tab.* 79. *fig.* 3.* mala. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 516. *n.* 24. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 64. *Ruch. Ven. p.* 109. *Moric. Ven.* 1. *p.* 197. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 27. *Bert. Amœn. Ital. p.* 27. *n.* 1. excl. syn. Bocc., *et p.* 241. *n.* 45. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 151.* *Ten. Syll. p.* 213. *n.* 13. *A. B. C. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 498. *a. b. c.*,* *et Sup.* 1. *p.* 123.* *Moris. El. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 253. *α. β. γ. tab.* 17. *fig.* 1. 2.* *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 759., *et Prodr.* 1. *p.* 380. *n.* 152. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 566.

S. amœna *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 185.

S. bipartita *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 138.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 352. *tab.* 106. *Reich. Exc.* 3. *p.* 314. *n.* 5068.

S. canescens *Ten. Nap.* 1. *p.* 236. *tav.* 38. *Reich. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 5067.

S. decumbens *Bivon. Bern. Cent.* 1. *p.* 75. *n.* 89. *tab.* 6.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 150. *α. β.*

S. vespertina *Presl. Sic.* 1. *p.* 123. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 291., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 7. *tab.* 409. *Curt. Mag. tab.* 677. *Retz. Obs. fasc.* 3. *p.* 31. *n.* 53. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 231. *Koch. Syn. p.* 101.

Lychnis marina, minor, amplo flore rubro, folio oblongo, acuto *Cup. Hort. Cath. p.* 119. cum varietatib.

L. marina minor pubescens amplo flore rubro sulcato folio oblongo-rotundo repens *Bon. Panph. tab.* 87.

L. viscosa, Bellidis folio, noctiflora, purpurea, maritima, annua, calyce Pyri inversi forma, et petalis florum bifidis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 105.

L. marina, hirsuta, purpurea, Leucoij folio *Zannich. Ist. p.* 174. *tab.* 65.

Ital. *Silene marina.*

Ann. Copiosa in maritimis totius Italiæ. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, tum in arenis inter Aventiam, et Massam ducalem, et inter Viam regiam, et Pisas. Observavi quoque in litore Ravennati. Filius

attulit ex litore Massæ ducalis *a S. Giuseppe*, unde obtinui quoque a GUIDONIO. Habui ex maritimis Liguriæ occiduæ a BADAROO, et ex sabulosis inter *Oneglia*, et *Porto Maurizio* a MOLINERIO, ex oris Larii in campis collinis *di Griante* a Prof. COMOLLIO, Venetiis *al Lido* a BARBIERIO, et a RAINERO, et *al Cavallino* a MONTINIO, ex litore Senogalliensi a SALVATORIO, et a MASQUILLIERIO, ex Piceno ad Cupram maritimam a PASSERINIO, et in litore ad S. Benedictum ab ORSINO, et a MARZIALETTO, ex arenosis sylvæ Pisanæ ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, et *a S. Rossore* a Prof. PETRO SAVIO, ex litore Romano ad Ostiam a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex litore Neapolitano ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO, ex Apulia in salinis *di Barletta*, et Messanâ ab Eq. PAROLINIO, ex maritimis Panormitanis ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSSONIO, et ab ORANGERO, ex litoribus, et collibus Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Sardinia septentrionali, et ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFINIO, et *a Carghese* a SOLEIROLIO. Floret a Majo in Julium.

Radix ex albo flavicans, gracilis, in arenis sæpe longa. Caulis ludit prostratus, decumbens, adscendens, erectus, e radice cæspitosus, rarius solitarius, teres, jam ab imo alterne, et quandoque opposite ramosus, ramis patulis, a paucis pollicibus ad pedem, vel paulo ultra longus. Folia in arenosis apricis carnosa, in umbrosis, et pinguibus tenuia, inferiora spathulata, forma mirimode varia, scilicet subrotundo-spathulata, obovato-spathulata, obverse lanceolato-spathulata, et etiam obverse lanceolato-linearia, obtusa, vel cum brevi acuminulo, petiolo ciliata, superiora lanceolato-linearia, acuta, sessilia, margine inferiore ciliata. Racemus terminalis, solitarius, vel furcatus cum, vel sine flore alari, pauciflorus, remotiflorus. Flores distichi, longiuscule pedicellati, alterni, vel oppositi, sub sole nutantes, et involuti, noctu, vel in umbra erecti, patentes, subinde tantum solitarii in apice caulis, et ramorum. Fructus erecti. Calyx floris tubulosus, circiter quinque lineas longus, in fructu clavatus, apice quinquedentatus, dentibus ovatis, aut lanceolatis, acutiusculis, margine membranaceis, ciliatis, sæpe apice barbatis. Corolla calyce longior, subinde fere duplo, læte rosea, rarius alba, fauce coronata squamis obtuse bifidis. Petalorum ungues plerumque exerti,

lamina bipartita, laciniis divergentibus, obtusis. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum tenue, capsulæ æquale, aut paulo brevius. Capsula ovata, aut ovato-subrotunda, dehiscens valvis acutis, erecto-patulis, vel apice recurvis. Semina generis, grandiuscula, lævia, lateribus depressa, et linea arcuata, prominente instructa, sulco dorsali angusto, matura rufo-fusca. Tota planta in apricis pubescenti-sericea, vel sericeo-villosa, et fere hirsuta, incana, in umbrosis, et pinguibus minus pubescens, viridior.

Species adeo ludibunda, ut fere ex omni individuo fieri posset varietas, quod scientiam obrueret, non augeret. Hinc nil mirum, quod a nonnullis tam vexata fuerit, et in falsas species dilaniata.

8. Silene *pendula*: decumbens, pubescens; foliis inferioribus oblongo-spathulatis; racemo solitario, furcatoque; floribus secundis, laxis, calycibus fructiferis ovoideo-inflatis, subclavatis, pendulis; petalis bifidis.

S. pendula *Sp. pl. p.* 599. *Curt. Bot. mag. tab.* 114. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 291. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 151.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 236., *et Syll. p.* 213. *n.* 16. *Presl. Sic.* 1. *p.* 151. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 375. *n.* 92. *Reich. Exc.* 3. *p.* 815. *n.* 5070.

Lychnis speciosissima, flore aquate purpureo, granatina, seu saturate rubrâ nubeculâ per medium segmentato *Cup. Hort. Cath. p.* 119.

L. supina, Sicula, calyce amplissimo, striato *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 337.

Viscago hirta Sicula, Lychnidis aquaticæ facie, supina *Dill. Elth.* 2. *p.* 421. *tab.* 312. *fig.* 402. optima.

Ital. *Vescicone*.

Ann. Habui ex viciniis Romæ, ex collibus Albanis, et Tiburtinis a Prof. Maurio, ex villa Adriana a Barbierio, ex montibus Terracinensibus ad sepes a Fiorinia-Mazzantia, Neapoli ab Eq. Gussonio, et ex valle *di S. Rocco* ab Orsino, Salerno, et Pæsto a Majero, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis. Caulis decumbens, solitarius, vel e radice cæspitosus, teres, simplex, aut alterne ramosus, palmaris-bipedalis. Folia inferiora oblongo-spathulata, obtusa cum acuminulo exiguo in medio, petiolo ciliata, uninervia, venis lateralibus alternis, sursum arcuatis, et protractis, superiora oblongo-lanceolata, vel

lanceolata, acuta. Racemus terminalis, solitarius, vel furcatus cum, vel sine flore alari, laxiflorus, secundus. Flores alterni, distichi, potius grandes, longiuscule pedicellati, in anthesi erecto-patuli. Fructus penduli. Folia floralia lanceolata, plerumque inæqualia. Calyx floris tubuloso-campanulatus, decagonus, circiter quinque lineas longus, nervis angularibus, hirto-glandulosis, viridibus, remotis, inter nervos albo-membranaceus, subinde rubescens, quinquedentatus, dentibus obtusis, ciliatis, in fructu inflatus, vesicosus, subclavato-ovoideus. Corolla calyce etiam duplo longior, intense rosea, fauce coronata squamis obtuse bifidis. Petalorum lamina obcordata, profunde biloba, vel bifida. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum capsula plerumque brevius, calyce laxo circumdatum. Capsula ovoidea, acuminata, valvisque acuminatis dehiscens, calyce angustior. Semina generis, granulata, rubro-fusca. Herba virens, plus minus pubescens.

** *Racemo composito, subverticillato.*

9. SILENE *Otites:* foliis inferioribus spathulatis, superioribus angustis, remotis; floribus dioicis; petalis linearibus, integris.

S. Otites *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 298. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 325. *n.* 70. *Comoll. Com.* 3. *p.* 152. *Barb. Agg. p.* 29.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 61. *Ruch. Ven. p.* 109. *Moric. Ven.* 1. *p.* 195. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 25. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 150.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 238., *et Syll. p.* 210. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 752., *et Prodr.* 1. *p.* 369. *n.* 24. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 227. *Koch. Syn. p.* 102. *Reich. Exc.* 3. *p.* 819. *n.* 5094. *Host. Austr.* 1. *p.* 529. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 165.

Cucubalus Otites *Sp. pl. p.* 594. *Engl. bot. v.* 2. *tab.* 85. *Fl. Dan. tab.* 518. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 53. *tab.* 348. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 3. fig. *All. Ped.* 2. *p.* 84. *n.* 1588. *Balb. Taur. p.* 70. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 234. *Bir. Acon.* 1. *p.* 146. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 200., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 83. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 266. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Sav. Pis.* 1. *p.* 416.

Lychnis Otites *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 305.

Viscago n. 920. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 399.

V. (*err.* Niseago) quædam flores racematim tamquam in spica ferens, longe exiliores, subpallidos; vascula tenuia *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 49. *p.* 257.

Muscipula seconda con fior muscoso del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 11.
Sesamoide grande Salmaticense del Clusio *Pon. l. c. p.* 211.
Lychnis viscosa, flore muscoso minore et seminifera *Zannich. Ist. p.* 174. *tab.* 145. *Segui. Ver.* 1. *p.* 426. *n.* 4.
L. viscosa, flore muscoso majusculo, quæ sterilis *Segui. l. c. p.* 427. *n.* 5.

Ital. *Otite. Sesamoide grande.*

Perenn. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella,* Bononiæ *al Sasso* in campis supra lapidicinam. Habui Genuâ a Vincentio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Cavalese* a Facchinio, et in *Fassa* a Rainero, ex districtu Bassanensi in collibus *di Roman* a Montinio, ex pratis montanis Tergestinis a Biasoletto, a Prof. Visianio, et circa *Basovizza* a Tommasinio, ex monte *Mauro* Faventiæ a Tassinario, ex monte *Birro* Maceratensium a Prof. Utili, ex rupibus *del Furlo* ab Eq. Prof. Narduccio, ex *Frasassi* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Umbria in monte *Regnolo*, et *le Pettenelle*, et ex Piceno *a Capo di Tenna* a Marzialetto, ex Hetruria *a Serravezza* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Interamnâ, et ex Lucretili a Prof. Maurio, ex Gargano ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix crassiuscula, longa, dura. Caulis solitarius, vel parce cæspitosus, teres, erectus, inferne pubescens, superne glaber, et viscosissimus, remote foliosus, simplex, uni-tripedalis. Folia radicalia cæspitosa, tum hæc, tum caulina inferiora obovato-spathulata, vel obverse lanceolato-spathulata, obtusa cum apiculo in medio, vel acuta, longe petiolata, scabrida, pallide viridia, margine pubescenti-ciliata, et sæpe crispula, magnitudine varia; caulina superiora angustiora, obverse lanceolata, supremaque linearia, utraque acuta. Racemus terminalis, interruptus, subinde inferne ramosus. Racemuli partiales multiflori, compacti, oppositi, rachide brevissima, aut subnulla, ut flores videantur fasciculati, et quodammodo verticillati, verticillis supremis approximatis, reliquis remotis. Bracteæ sub racemulis oppositæ, lineares, basi breviter connatæ ope membranulæ ciliolatæ; quæ sub pedicellis exiguæ, ovatæ, acuminatæ, ciliatæ, carina, et apice virides, reliqua parte albo-membranaceæ. Pedicelli filiformes. Calyx floris tubuloso-campanulatus, basi

angustior, obsolete nervosus, glaber, vel scabridus, obtuse quinquedentatus, pallide virens, subinde purpurascens, duas circiter lineas longus, in fructu turgens, ellipsoideus. Corolla exigua, ex albo flavida, nuda. Petala linearia, indivisa, obtusa. Flores dioici, vel hermaphroditi, altero sexu abortivo. Stamina corolla longiora. Thecaphorum crassum, brevissimum. Capsula ellipsoidea, arcte calycem implens. Semina generis, minute granulata, matura rubido-fusca.

10. Silene *staminea:* foliis inferioribus spathulatis, superioribus linearibus, remotis; floribus hermaphroditis; petalorum unguibus ciliatis, lamina bifida; staminibus corolla longioribus.

S. multiflora *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 67. *n.* 397. non Fl. Hung.

Ital. *Otite minore. Sesamoide minore.*

Perenn. Habui ex Piceno in monte *Vettore* a Prof. Maurio, ex Prætutiis in monte Cornu *a Costa di Riuffo,* et in monte *di Mezzo a Pizzoli* ab Orsino. Floret Junio, Julio.

Folia, et caulis omnino ut in præcedente, sed caulis humilior, dodrantalis-bipedalis, totus puberulus. Racemus quoque similis, sed brevior, continuus, aut inferne tantum interruptus, floribus in quovis racemulo paucioribus. Bracteæ sub racemulis oppositæ, inferne dilatatæ, ovato-oblongæ, brevi tractu connatæ, membranaceæ, dense ciliatæ, apice acuminato-subulatæ, vel tantum acuminatæ, virides, nudæ, partiales sub pedicellis ovato-oblongæ, acutæ, dense ciliatæ, nervo carinali viridi, aut purpurante, lateribus membranaceis. Calyx triplo, et quadruplo amplior, tam in anthesi, quam fructiger campanulatus, quidquam vesicosus, præsertim inferne, glaber, dentibus tantum ciliatis, inter nervos membranaceo-diaphanus, tres lineas longus. Corolla exigua, tamen calyce longior, ex albo flavida. Petalorum ungues latiusculi, dense ciliati, lamina bifida, exerta. Stamina corolla paulo longiora. Stili staminibus breviores. Thecaphorum dimidiam capsulam æquans, aut brevius, calyce vesicoso laxe circumdatum. Capsula oblonga, intra calycem laxiusculum.

*** *Paniculatæ cum pedunculo alari.*

11. Silene *echinata:* foliis inferioribus spathulatis, superioribus linearibus; panicula subcorymbosa; calycibus

fructus clavatis, nervis hispido-muricatis; petalis bifidis.

S. echinata *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 380. *n.* 160. herb. ex Guss. *Ten. Nap.* 4. *p.* 209., *et Syll. p.* 213. *n.* 14.

Ital. *Silene strigosa.*

Ann. Habui ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, et *a Canino* a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex Vulture Apulo a GASPARRINIO, ex Calabria *a Staiti*, et *Bova* ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis. Caulis erectus, vel ascendens, teres, pubescens, scaber, sæpe inferne purpurascens, jam ab imo alterne ramosus, ramis patulis, rarius simplex, a spithama ad duos pedes longus. Folia inferiora oblongo-spathulata, proxima lanceolata, suprema linearia, omnia pubescenti-scabra, ciliolata. Panicula terminalis, ex pedunculo alari trichotoma, subcorymbosa. Pedicelli calyce multo breviores. Fructus erecti. Calyx clavatus, et evidentius in fructu, nervis hispido-muricatus, strigis sursum versis, basi insigniter bulbosis, inter nervos scaber, et subinde etiam strigis paucis adspersus, sex lineas circiter longus, acutiuscule quinquedentatus, dentibus hispidis. Corolla rosea, calyce longior, fauce coronata squamis longis, acute bifidis. Petalorum ungues sæpe exerti. Lamina exquisite obcordata, seu profunde biloba. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum longitudine capsulæ. Capsula ovoideo-oblonga, calycem implens. Semina generis, valde minuta, et minute granulata, rufo-fusca.

Forma calycis appropinquat *Silenem trinerviam* Seb. et Maur., sed calyx longior, strigæ rigidiores, crassius bulbosæ, diversissima vero caule erecto, et inflorescentia paniculato-corymbosa, nec racemoso-spicata. Hujus loci, ni fallor, est *Silene hispanica* Jacq. Fragm. p. 47. tab. 59.

12. SILENE *fuscata*: pubescens; caule erecto; foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, subundulatis omnibus; floribus paniculato-corymbosis, calycibus fructus clavatis, declinato-patulis; petalis obovatis, integris.

S. fuscata *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 413. *n.* 121. *Link. in Brot. Lus.* 2. *p.* 187. *Ten. Nap.* 4. *p.* 216., *et Syll. p.* 216. *n.* 35. *Guss. Sup.* 1. *p.* 126.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 153. excl. syn. Cup. *Moris. Sard.* 1. *p.* 250. *tab.* 15.*

S. sicula *Bert. ined.*, non Cyr.

S. Pseudo-Atocion *Guss. Pl. rar. p.* 180.,* *et Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 506.* excl. syn. Desf., et Pers.
S. undulatifolia *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 8.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 324. *n.* 66.
S. divaricata *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 376. *n.* 109.
Lychnis sylvestris hirsuta, viscosa, floribus dilute purpureis, aggestim dispositis *Cup. Hort. Cath. p.* 119.
L. erecta Vetonicæ foliis *Bocc. Mus. di piant. p.* 170. *tab.* 118.

Ital. *Silene ondulata.*

Ann. Habui ex Liguria occidua prope *S. Remo* a BADAROO, ex cultis Calabriæ ulterioris *a Rosarno* a GASPARRINIO, Panormo in cultis ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSSONIO, ex regione Ætnæa a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia in arvis Calaritanis ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis. Caulis teres, solitarius, vel cæspitosus, striatus, erectus, aut adscendens, pubescens, inferne pilis longioribus, patentibus, superne pilis brevibus, apice glanduliferis, omnibus confervoideis, simplex, vel superne ramosus, spithamalis-pedalis, et etiam quidquam ultra, in imo sæpe purpurascens. Folia inferiora obovato-spathulata, vel oblongo-spathulata, obtusa cum apiculo in medio, reliqua oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, omnia plus minus ciliata, subundulata, glabra, aut vix nervo, vel superficie pilosa. Panicula terminalis, a pedunculo alari trichotoma, subcorymbosa, floribus præsertim supremis approximatis, coadunatis. Bracteæ parvæ, lanceolatæ, acuminatæ. Pedicelli calyce breviores, alari excepto, qui æqualis, aut longior, fructigeri declinato-patuli. Calyx floris tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, sæpe purpurascens præsertim i nervis, obtuse quinquedentatus, in fructu clavatus. Bracteæ, pedicelli, calyx pubescunt pilis confervoideis, apice glanduliferis. Corolla parva, calyce longior, rosea, fauce coronata squamis longiusculis, in tubum coalitis, apice emarginatis. Petalorum ungues sæpe exerti; lamina oblongo-cuneata, integra, subinde subemarginata. Thecaphorum longitudine capsulæ, aut paulo brevius, calyce laxiuscule cinctum. Capsula ovoidea, dehiscens valvis obtusis, demum apice revolutis. Semina generis, sed tumidula, sulco dorsali levi, minute granulata, et in lateribus minutissime, matura rubro-fusca. Pars superior plantæ viscosa.

Jam ab anno 1806 noveram hanc speciem communicatam ab Eq. Bivona-Bernardio, et nomine *Sileneos siculæ* salutaveram, quod in De Cand Pr. l. c. Cyrillo erronee tribuitur.

13. SILENE *turbinata:* caule erecto, scabrido; foliis inferioribus spathulatis, reliquis lanceolatis, linearibusque, crebre ciliolatis omnibus; panicula laxiflora, apice subcorymbosa; calycibus fructus, capsulisque hiantibus turbinatis; petalis oblongo-cuneatis, profunde bilobis, calyce paulo longioribus.

S. turbinata *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 506.,* *et Sup.* 1. *p.* 126.*

S. segetalis *Duf. ined.* in herb. Merat. ex Guss.

Viscago Lusitanica, flore rubello, vix conspicuo *Dill. Elth.* 2. *p.* 423. *tab.* 314. *fig.* 406. huc melius.

Ital. *Linastro* Guss. Sup. 1. p. 126.

Ann. Habui ex campis cultis *di Delia* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis. Caulis teres, erectus, vel adscendens, tenuissime scabridus, simplex, aut uno, alterove ramo brevi instructus, a spithama ad duos pedes cum dimidio longus. Folia inferiora obovato-spathulata, obtusa cum apiculo in medio, successiva lanceolata, acuta, suprema linearia, acuminata; omnia superficie glabra, margine minute, et crebre spinuloso-ciliata, ciliis imis longioribus. Panicula terminalis, ex pedunculo alari trichotoma, remotiflora, floribus tantum superioribus approximatis, subcorymbosis, in macrioribus individuis simplex, trifida. Bracteæ pedicello alari multo breviores, pedicellis lateralibus paulo breviores, aut æquales. Pedicellus alaris calyce duplo, et triplo longior, reliqui breviores. Calyx floris tubuloso-campanulatus, basi angustior, in fructu erectus, superne dilatatus, turbinato-campanulatus, tres-quatuor lineas longus, minutissime scabridus, nervis viridibus, inter nervos membranaceo-albens, quinquedentatus, dentibus obtusis, margine membranaceis, dense ciliatis. Corolla parva, rosea, limbo brevi, exerto, fauce coronata. Petalorum lamina oblongo-cuneata, profunde biloba. Thecaphorum capsula triplo, aut quadruplo, rarius dimidio brevius. Capsula ovata, matura ore valde dilatato turbinata, valvis apice recurvatis. Semina generis, valde minuta, dorso sub vitro fortiore evidenter granulata, lateribus excavata, obsoletius, et obscurius granulata, rufo-fusca.

Cl. Morisius in Fl. Sard. 1. p. 249. traxit ad *Silenem rubellam,* a qua procul dubio diversa foliis multo angustioribus, caulinis superioribus remotis, acuminatis, panicula magis elongata ob flores remotiores, pedicellis longioribus, et præterea calycibus, petalis, et capsula.

14. SILENE *rubella:* foliis inferioribus late oblongo-spathulatis, obtusissimis, superioribus oblongo-lanceolatis, undulatis omnibus; panicula coadunato-corymbosa; calycibus fructus breviter clavatis; petalis oblongo-cuneatis, emarginatis; capsulis hiantibus ovato-campanulatis.

S. rubella *Sp. pl. p.* 600. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 297., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 18. *tab.* 426. *Moris. Sard.* 1. *p.* 249. *tab.* 14.* *Délil. Déscr. de l'Egypt. ed.* 2. *p.* 88., *et* 285. *tab.* 29. *fig.* 3. pl. macrior.

Ital. *Linastro roseo.*

Ann. Habui ex arvis Sardiniæ australis ab Eq. Prof. MORISIO, et ex arvis Calaritanis a Prof. DE NOTARIS. Floret Martio, Aprili.

Radix gracilis, subinde fibris multis lateraliter capillata. Caulis teres, erectus, vel adscendens, macrior simplex, luxurians jam ab imo alterne ramosus, ramis strictis, tenuissime puberulus, pilis recurvis, sæpe præsertim in nodis purpurascens, superne plerumque punctis purpurantibus maculatus, a palmo ad pedem vix ultra longus. Folia inferiora late oblongo-spathulata, obtusissima, successiva obverse oblongo-lanceolata, obtusa, aut vix acuta, suprema lanceolata, acutiuscula; omnia margine undulata, et minute spinuloso-ciliolata, cæterum glabra, in macrioribus individuis ejusdem formæ, sed angustiora. Panicula terminalis, trichotoma, abbreviata, et coadunato-corymbosa, in individuis macris tantum trifida. Pedicelli puberuli, alaris calyce quidquam longior, vel æqualis, laterales breviores. Bracteæ lanceolatæ, obtusæ, vel acutiusculæ, ciliatæ, pedicellis longiores. Calyx floris tubulosus, in fructu clavatus pede brevi, quatuor lineas circiter longus, scabridus, in nervis virens, inter nervos albido-membranaceus, subinde in parte superiore purpurascens, quinquedentatus, dentibus obtusis, margine membranaceis, ciliatis. Corolla parva, rosea, venis saturatioribus prope faucem picta, coronata squamis brevibus, obtuse bilobis, tubo connatis. Petalorum ungues longitudine calycis, lamina exerta,

oblongo-cuneata, leviter emarginata. Thecaphorum capsula circiter dimidio brevius. Capsula ovoidea, dehiscens ovoideo-campanulata, valvis acutiusculis, apice recurvis. Semina ut in præcedente.

Cl. Gussonius me monuit, plantam Sardoam hic descriptam respondere exemplaribus *Sileneos rubellæ* herbarii Sibthorpiani, quamvis figura Floræ Græcæ monstret petala paulo longiora, quam in planta nostra. Figura Delilii exhibet plantam macram, panicula depauperata, calycibus fructus non exacte repræsentatis.

15. Silene *Armeria*: glabra; caule erecto; foliis ovato-oblongis, superioribus acutis; panicula corymboso-fastigiata; calycibus fructus longe clavatis; petalis emarginatis.

S. Armeria *Sp. pl. p.* 601. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 296., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1398. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 203. *Fl. Dan. tab.* 559. *All. Ped.* 2. *p.* 82. *n.* 1578.* *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37.,* *et Tor.* 1. *p.* 235.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 147. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 320. *n.* 45. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 201. *Comoll. Prodr. p.* 84., *et Com.* 3. *p.* 159. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 60. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 24.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 419. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr.* 1. *p.* 150. *Ten. Nap.* 1. *p.* 242., *et Syll. p.* 216. *n.* 34. *Presl. Sic.* 1. *p.* 156. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 751., *et Prodr.* 1. *p.* 383. *n.* 198. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 21. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 242. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 816. *n.* 5079. *Host. Austr.* 1. *p.* 582. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 171.

Lychnis Armoraria *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 310.

Viscago n. 916. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 398.

Lychnidis tertium genus in totum exilius: flosculis Centauri minoris *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 44. *p.* 253.

Lychnis viscosa, purpurea, latifolia, lævis *Zannich. Op. posth. p.* 82. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 104.

Armerius flos quartus *Dod. Pempt. p.* 176. fig.

Lychnis sylvestris I. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 288. fig.

Muscipula, sive Armoraria altera, et Armerius flos tertius Dodonæi *Lob. Ic. p.* 454.

Viscaria sativa, Muscaria *Tabernæm. Ic. p.* 300.

Ital. *Silene*. *Silene a mazzetti* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Ann. Legi in provincia Lunensi in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, et in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Habui

ex Pedemontio a Molinerio, et ex viciniis *di Fossano* secus Sturam a Prof. Re, ex Cenisio Segusium versus a Bonjeannio, ex *Valtellina* in rupestribus *di Sondrio*, ex montibus ad Larium, et ex nemoribus secus Ticinum a Rainero, ex eisdem nemoribus prope Papiam a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Euganeis prope *Arquata* a Montinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex provincia Aretina in monte petroso prope Plebem S. Stephani ab Amideo, ex provincia Senensi in *Montamiata* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex collibus Tusculanis, et Tiburtinis a Barbierio, ex *la Faiola* prope Velictras ab Eq. Parolinio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix nunc gracilis, nunc crassiuscula, plerumque inferne in ramos soluta. Caulis solitarius, aut a radice cæspitosus, teres, fistulosus, erectus, vel adscendens, modo simplex, modo alterne ramosus, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longus. Folia ima obverse oblongo-spathulata, obtusa, reliqua ovato-oblonga, aut ovato-lanceolata, acuta. Panicula terminalis, ex pedunculis alaribus trichotoma, plerumque corymboso-fastigiata, floribus supremis subfasciculatis, in plantis macrioribus magis irregularis. Bracteæ supremæ ovato-lanceolatæ, margine albo-membranaceæ. Pedicelli laterales brevissimi, alaris longior. Calyx longe clavatus jam in flore, sed magis in fructu, quinque-septem lineas longus; decemnervis, nervis viridibus, inter nervos albido-membranaceus, subinde rubescens præsertim superne, breviter, obtuseque quinquedentatus, dentibus margine albo-membranaceis. Corolla parva, rosea, lusu alba, patens, fauce coronata squamis bipartitis, laciniis acuminatis. Petalorum ungues longitudine calycis, limbus exertus, lamina oblongo-cuneata, emarginata. Thecaphorum tenue, capsulâ longius, aut æquale. Capsula ovato-oblonga, valvis demum apice recurvis. Semina ut in præcedente. Tota planta glabra, et glauco-virens, infra nodos caulinos superiores viscosa.

16. Silene *corymbifera*: superne viscosissima; caule ramoso-paniculato; foliis lineari-subulatis; corymbulis terminalibus, paucifloris; petalorum lamina exigua, breviter bifida; calycibus fructus clavatis.

S. muscipula *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 16. *n.* 110.* non Linn.

Ital. *Chiappamosche a mazzetti*.

Ann. Habui ex Liguria occidua *al Ceriale* a Prof. Sassio. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, flexuosa, alba, lateraliter nuda, aut fere nuda. Caulis teres, erectus, vel adscendens, ab imo alterne ramosus, ramis paniculato-patulis, inferioribus sæpe abortivis, et tantum foliolosis, scabridus, superne viscosissimus, spithamalis-pedalis. Folia brevia, lineari-subulata, acutiuscula, crassiuscula, scabrida, marginibus arefactione subinvolutis, ut canaliculata fiant. In apice caulis, et ramorum est panicula trichotoma, corymboso-fastigiata, abbreviata, pauciflora, et subinde simplex, bi-trifida. Bracteæ exiguæ, subulatæ, scabræ, margine albo-membranaceæ, ciliolatæ. Pedicelli tenues; alaris calyci æqualis, et etiam duplo longior, laterales breviores. Calyx clavatus, et magis in fructu, quatuor-quinque lineas longus, decemnervis, nervis ciliolato-scabris, inter nervos albido-membranaceus, et sub vitro scabriusculus, quinquedentatus, dentibus acutiusculis, margine membranaceis. Corolla admodum parva. Petalorum ungues longitudine calycis; lamina exigua, exerta, breviter bifida, laciniis angustis, obtusis, luteola, sub sole involuta. Thecaphorum dimidiæ capsulæ æquale, calyce transparente cinctum. Capsula ovato-oblonga, dehiscens valvis apice recurvis. Semina generis, sulco dorsali profundo, granulato, lateribus planis, tenuius granulatis, rufo-fusca.

17. Silene *mollissima:* mollissime holosericeo-tomentosa; foliis crassis, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus lanceolatis; panicula brachiata, contracta, ramis lateralibus abbreviatis; corymbis partialibus paucifloris; calycibus clavatis; corollis fauce nudis, petalis semibifidis.

S. mollissima *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 298. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 6.*

S. velutina *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 373. *n.* 75. *Lois. Desl. Not. p.* 68., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 313.

Cucubalus mollissimus *Sp. pl. p.* 595., *et Mant. alt. p.* 385. excl. syn. Bocc.

Lychnis maritima, pulverulenta, folio carnoso *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 338.

Ital. *Silene vellutata*.

Perenn. Habui ex rupibus montium *Cagna*, et *Coscione* in Corsica ab Eq. Prof. Vivianio, et a Seraffinio. Floret Julio.

Caulis crassiusculus, teres, erectus, crebre nodosus, ramis imis alternis, reliquis oppositis, pluribus sterilibus, et tantum foliosis, palmaris-pedalis. Folia crassa, inferiora oblongo-spathulata, successiva lanceolata, suprema lanceolato-linearia, acuta, vel acutiuscula, apice subrecurvo. Panicula terminalis, brachiata, compacta, ramis lateralibus brevissimis, tum his, tum caule corymbulo subtrifloro terminatis. Bracteæ lineares. Pedicelli brevissimi, laterales subnulli. Calyx floris tubulosus, basi angustior, in fructu clavatus, erectus, decemnervis, inter nervos albens, subinde rubescens, septem-octo lineas longus, obtuse dentatus, dentibus margine membranaceis. Corolla alba, fauce nuda. Petalorum ungues plerumque calyce longiores, superne dilatati, lamina semibifida, calyce plus quam dimidio brevior. Stili demum corolla longiores. Thecaphorum longitudine capsulæ, aut paulo brevius. Capsula ovoidea, apice conico. Semina generis, exigua, cæterum ut in præcedente. Tota planta mollissime holosericeo-tomentosa, villo canescente, superne viscida.

18. Silene *nutans:* pubescenti-scabra; caule erecto, superne viscoso; foliis inferioribus spathulatis, longe petiolatis, superioribus lanceolato-linearibus; panicula brachiata, subsecunda, ramis lateralibus brevibus, floriferis nutantibus; calycibus oblongis, fructiferis subclavato-ovatis; petalis anguste bifidis.

S. nutans *Sp. pl. p.* 596. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 296., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 465. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 202. *Fl. Dan. tab.* 242. *Allion. Ped.* 2. *p.* 80. *n.* 1569. *Balb. Taur. p.* 70. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 235. *Birol. Acon.* 1. *p.* 147. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 327. *n.* 78. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 200., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 83.,* *et Com.* 3. *p.* 162.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 282.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 62. *α. Moric. Ven.* 1. *p.* 197. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 25.* *Suffr. Foroj. p.* 141. *Bert. Amœn. Ital. p.* 365. *n.* 131. *Ten. Nap.* 1. *p.* 238.,* *et Syll. p.* 215. *n.* 24. *A. B. C.** *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 753., *et Prodr.* 1. *p.* 377. *n.* 123. *α. ζ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 224. *α. γ. Koch. Syn. p.* 122. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 821. *n.* 5108. *Host. Austr.* 1. *p.* 527. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 172.

S. insubrica *Comoll. Com.* 3. *p.* 163.* *Gaud. Helv.* 3. *p.* 173.

S. livida *Jan. El. p.* 7. *n.* 96.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 215., *et Syll. p.* 215. *n.* 25. *Koch. Syn. p.* 102. *Reich. Cent.* 3.

p. 51. *tab.* 255. *fig.* 417, *et Exc.* 3. *p.* 821. *n.* 5106. *Host. Austr.* 1. *p.* 527.

S. pelidna *Ten. Viag. in Abruz. p.* 67. *n.* 411.,* *et Nap.* 4. *p.* 216.,* *et Syll. p.* 225. *n.* 26.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 821. *n.* 5105. ex loco.

Lychnis nutans *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 309.

Viscago n. 915. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 397.

Lychnis montana, viscosa, alba, latifolia *Zannich. Op. posth. p.* 74.

L. viscosa, floribus foris purpurascentibus, intus albis *Segui. Sup. p.* 188. *n.* 4.

L. sylvestris seu montana, latifolia viscosa, florum petalis supra albis, subtus virescentibus, interdiu se contrahentibus *Segui. l. c. p.* 190. *n.* 5.

Polemonium petræum *Gesn. Op. bot. ed. Schmied. p.* 122. *figur. lign. tab.* 18. *fig.* 155.

Lychnis silvest. IX. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 291. fig.

Ital. *Silene ciondola*.

Perenn. Legi secus viam inter Massam Ducalem, et *Fornole*, in alpibus Apuanis ad casas pastorum *di Fornole* prope *Foce Orsara*, in Apennino Florentino in prærupto latere meridionali montis *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*, et in pratis *dell'Acero*. Habui ex Liguria orientali in monte *Porcile* districtus Clavarensis a Turio, ex Liguria occidua in collibus *di Pegli* a Vincentio, ex montibus vallis *Intrasca* ad Verbanum a Prof. De Notaris, ex montibus ad Larium *Basisio* ab Eq. Cesate, *Generoso* a Prof. Comollio, *Corni di Canzo* a Rainero, ex monte *Ortone*, et Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Baldo a Prof. Janio, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, ex pratis Bassanensibus a Montinio, ex sylvaticis Tergestinis, et ex sepibus ad agros a Biasoletto, et in sylvula *di Gretta* a Tommasinio, Venetiis *al Cavallino* a Prof. Naccario, ex Ducatu Parmensi a Prof. Janio, ex *Castelluccio* in Nursinis a Prof. Maurio, ex Piceno in monte *Priore* a Marzialetto, et in monte *de' Fiori* ab Eq. Prof. Tenorio, ex Prætutiis in monte Cornu, et *Pelone* ab Orsino, in pratis *di Pietra Camela* ab Eq. Gussonio, in *Maiella* ab Eq. Prof. Tenorio, ex Apennino Pistoriensi *a S. Marcello* a Baronio, ex *Montamiata* in provincia Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Majo, Junio, et in editis Julio, Augusto.

Radix lignosa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caules plerumque e collo radicis cæspitosi, raro solitarii, oblique ascendentes, vel erecti, teretes, simplices, a semipede ad sesquipedem longi. Folia radicalia numerosa, ovato-spathulata, aut oblongo-spathulata, acuta, longe petiolata, petiolo tenui, caulina successiva lanceolata, supremaque lanceolato-linearia, utraque acuminata. Panicula terminalis, laxiflora, composita, ramis oppositis, abbreviatis, idque plus minus, sæpe secundis, nutantibus, et subinde refractis, rarius erectis, subtrifidis, aut subtrichotomis. Bracteæ breves, lanceolato-lineares. Pedicelli tenues, alaris calyce longior, etiam duplo, reliqui breviores. Flores plerumque nutantes, raro erecti. Calyx floris oblongo-tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, decemnervis, nervis virentibus, aut rubescentibus, inter nervos membranaceo-albens, in fructu erectus, turgens, ovoideo-subclavatus, pede brevissimo, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis. Corolla calyce duplo longior, tota alba, vel intus alba, extus viridula, aut livido-fusca, aut rubescens, fauce coronata squamis acute bifidis. Petalorum ungues angusti, sæpe exerti, lamina bifida, laciniis linearibus, angustis, tota longitudine æqualibus. Stili demum corollam superant, vel æquant. Thecaphorum brevissimum, crassum. Capsula ovoidea, turgens, apice conico, obtuso, tumidulo, dehiscens valvis erectis, aut vix apice recurvis. Semina generis, exigua, minute granulata, rufo-fusca. Tota planta pubescenti-scabra, et in parte superiore viscosa.

In *Silene pelidna* Reich. ex monte *Generoso* capsularum valvæ non ita recurvantur ac in *Silene pelidna* Reich. Cent. 3. tab. 256. fig. 418., quæ figura desumpta fuit a plantis forte natis e seminibus Caucasicis, ut Cl. auctor adnotat in Cent. 3. p. 52. Hinc suspicor, novissimam hanc differre a prima, aut saltem esse varietatem insignem.

19. Silene *viridiflora*: pubescenti-viscosa; caule erecto; foliis ovatis, acutis, inferioribus spathulatis; panicula brachiata, laxa, pauciflora; floribus nutantibus; calycibus cylindricis, fructiferis ovoideo-turgidis, erectis; petalis anguste bifidis.

S. viridiflora *Sp. pl. p.* 597. *All. Ped.* 2. *p.* 80. *n.* 1570.,* *et Auct. p.* 28.* *Re Seg. p.* 37. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 327. *n.* 81. *Barb. Agg. p.* 29.* *Fior. in Giorn. de' lett. Pis.* 1828.

tom. 17. *p.* 119. *Ten. Nap.* 1. *p.* 239., *et Syll. p.* 215. *n.* 27. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 186. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 502.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 820. *n.* 5104.

S. pauciflora *Ab Ucr. Pl. ad Linnæan. op. add. in Op. di aut. Sic.* 6. *p.* 251. *n.* 10.

Lychnis viscosa, sylvarum, Ocimoidis folio, duplo minori, flore e viridi incarnato, quandoque uno, quandoque bino *Cup. Hort. Cath. p.* 119.

L. Ocymastri folio, flore viridi *Herm. Parad. Bat. p.* 199. *tab. p.* 199.

Ital. *Ocimastro verde*.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex agro Faventino prope *Casale* a Bubanio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio De Brixia, ex collibus ad Albanum, ubi frequens, a Prof. Maurio, ex viciniis Neapolis ab Eq. Gussonio. Florêt Majo, Junio.

Caulis teres, erectus, vel adscendens, simplex, aut superne uno, alterove ramo alterno instructus, sesquipedalis-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia inferiora oblongo-spathulata, longe petiolata, successiva ovato-oblonga, suprema cæteris multo minora, ovata, vel ovato-lanceolata; omnia acuta, acumine brevi, argutissimo. Panicula terminalis, brachiata, patens, remotiflora, ramis uni-trifloris, rarius quinquefloris. Caulis macrior uniflorus. Flores cernui. Fructus erecti. Bracteæ exiguæ, lanceolatæ, acuminatæ. Pedicellus alaris plerumque calyce longior, reliqui breviores. Calyx floris cylindraceus, circiter quinque lineas longus, inter nervos decem, virides membranaceo-albens, quinquedentatus, dentibus lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis, in fructu ovoideo-turgens, brevissimo tractu basi constrictus, ideo subclavatus. Corolla potius parva, albo-viridula, fauce coronata. Petalorum ungues angusti, exerti, lamina brevis, semibifida, laciniis linearibus, obtusis, patentibus, vel recurvatis. Stili demum corolla longiores, aut æquales. Thecaphorum brevissimum, crassum. Capsula grandiuscula, ovoideo-conica, basi valde turgens, dehiscens valvis erectis, aut vix apice recurvulis. Semina ut in præcedente. Tota planta pubescens, et subinde hirsuta, in parte superiore viscosa, pilis apice glanduliferis.

20. Silene *Catholica:* pubescenti-scabra, superne viscosa; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, inferioribus

petiolatis; panicula laxa, longe brachiata, patula, parviflora; calycibus fructus clavatis; petalis nudis, bipartitis; genitalibus corolla longioribus.

S. Catholica *Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 85. *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 412. *n.* 107. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 378. *n.* 133. *Fior. in Gior. de'lett. scienz. Pisa an.* 1828. *tom.* 17. *p.* 119.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 213., *et Syll. p.* 215. *n.* 28. *Guss. Pl. rar. p.* 175. *Reich. Cent.* 4. *p.* 3. *tab.* 304. *fig.* 477., *et Exc.* 3. *p.* 820. *n.* 5103.

Cucubalus Catholicus *Sp. pl. p.* 593. *α. Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 23. *tab.* 59.

Lychnis viscosa altissima flore muscoso Ocymastri facie *Triumf. Præl. p.* 58. *tab.* 5.* non numer. Fig. bona. Herb. Bonon. *Cup. Hort. Cath. p.* 120. *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 60. *n.* 25.

Ital. *Ocimastro moscoso*.

Perenn. Habui ex districtu S. Severini *alle Grotte di S. Eustachio* a Prof. Octavianio, ex Prætutiis in monte Cornu supra *Cerqueto* ab Orsino, Interamnâ, ex collibus Tiburtinis, Albanis, et Ariciæ a Prof. Maurio, et *a Genzano* a Fiorinia-Mazzantia. Floret Julio, Augusto.

Radix potius crassa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, pubescenti-scaber, superne valde viscosus, uni-tripedalis. Folia ovato-lanceolata, acuminata, vel acuta, scabra, aut parce pilosa, margine crebre ciliolata, læte viridia, inferiora petiolata. Panicula terminalis, laxa, patens, valde viscosa, longe brachiata, vel ramis inferioribus alternis, paniculis partialibus apice subtrichotomis, subcorymbulosis. Bracteæ lineares. Pedicelli longiusculi, præsertim alaris. Flores admodum parvi, nutantes. Fructus erecti. Calyx floris tubulosus, duas-tres lineas longus, glaber, membranaceus, decemnervis, nervis viridibus, subinde purpurascens, quinquedentatus, dentibus obtusiusculis, margine membranaceis, minutissime ciliolatis, in fructu clavatus. Corolla admodum parva, calyce longior, alba, fauce nuda. Petalorum lamina bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Utraque genitalia demum corolla longiora. Thecaphorum capsula paulo brevius, aut æquale. Capsula calyce insigniter longior, ellipsoidea, dehiscens valvis apice recurvatis. Semina generis, quam in præcedente grandiora, granulata, scabra, rufo-ferruginea.

Lychnis nocturna, non viscosa, herbaceo flore Dill. Elth. 2.

p. 425. tab. 316. fig. 408., quam Linnæus in Sp. pl. p. 593. refert ad *Cucubalum Catholicum β*, forma foliorum, glabritie totius plantæ, et magnitudine corollæ longe recedit a planta nostra, et rectissime sistit distinctam speciem, sive *Silenem chlorantham* Ehrh.

21. Silene *pauciflora*: minutissime velutina; foliis lanceolatis, inferioribus petiolatis, supremis linearibus; panicula erecta, pauciflora; calycibus longe clavatis; petalis bifidis, fauce coronatis.

S. pauciflora *Salzm. in De Cand. Prodr.* 1. *p.* 382. *n.* 175. *Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69. *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 20., *et Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 310. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 77. *n.* 22. *Spr. Syst. veg.* 4. *par.* 2. *p.* 182.

S. nodulosa *Viv. Fl. Corsic. diagn. p.* 6., *et App. alt. p.* 7. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1008. *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 404. *n.* 5.

S. italica pauciflora *Moris. Sard.* 1. *p.* 251. *tab.* 16. excl. syn. Guss., et Ten.

Ital. *Silene gracile*.

Perenn. Habui ex Sardinia ad rupes *di Laconi* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Quenza* a Seraffinio, et *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix lignosa, crassiuscula. Caules cæspitosi, erecti, vel ascendentes, teretes, simplices, aut alterne ramosi, palmares-sesquipedales, superne viscosi, subinde ad nodos infracti. Folia lanceolata, acuta, inferiora petiolata, radicalia cæspitosa, uumerosa, et interdum ovato-spathulata, suprema linearia. Panicula terminalis, pauciflora, erecta, subtrichotoma, sed caulis macrior uni-biflorus tantum. Bracteæ lanceolato-lineares, exiguæ, inferne margine membranaceæ, et ciliatæ. Pedicellus alaris longior, raro tamen calycem æquans, reliqui brevissimi. Calyx longe clavatus, et magis in fructu, qninque-septem lineas longus, minutissime puberulus, nervis decem, virentibus, inter nervos albo-membranaceus, obtuse quinquedentatus, dentibus margine albo-membranaceis, dense ciliolatis. Corolla calyce longior, supra alba, subtus venis purpurantibus picta, fauce coronata squamis brevissimis, obtuse bifidis. Petalorum ungues plerumque exerti, lamina profunde bifida, laciniis obtusis, externe latioribus. Genitalia demum corolla longiora. Antheræ viridi-luteæ. Stili apice rubelli. Thecaphorum capsula paulo longius, aut æquale. Capsula ovato-oblonga,

obtusa. Semina generis, exigua, minutissime granulata.

Species a *Silene italica* probe distincta habitu minore, foliis angustioribus, pubescentia molli, velutina, corollis fauce coronatis.

22. SILENE *italica:* pubescenti-scabra; foliis inferioribus ovato-spathulatis; panicula brachiata, erecto-patula; calycibus longe clavatis, obtuse dentatis; petalis bifidis, fauce nudis; staminibus effætis declinatis.

S. italica *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 298., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 20. *tab.* 429. *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 16.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 322. *n.* 58. *Comoll. Com.* 3. *p.* 160. *Barb. Agg. p.* 30.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 61.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 150. *Ten. Nap.* 1. *p.* 240., *et Syll. p.* 216. *n.* 32. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 503. *α.,* et Sup.* 1. *p.* 125.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 154. *α. Moris. et De Not. Capr. p.* 20. *Jan. El. p.* 7. *n.* 4.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 753., *et Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 173. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 221. *Koch. Syn. p.* 101. *Reich. Cent.* 3. *p.* 77. *tab.* 202. *fig.* 465. pl. macra, *et Exc.* 3. *p.* 821. *n.* 5110.

S. italica n. 4. $\frac{1}{5}$ cæsia *Jan. El. p.* 7.*

S. italica n. 4. $\frac{1}{3}$ nebrodensis *Jan. El. p.* 7.* pl. macrior, caule subunifloro.

S. mutabilis *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 185. non Lin.

S. pilosa *Reich. Cent.* 3. *p.* 57. *tab.* 264. *fig.* 426. in statu normali, bona, *et Exc.* 3. *p.* 822. *n.* 5112.

S. mollissima *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 382. *n.* 182. excl. Pers. *Host. Austr.* 1. *p.* 530.

Cucubalus italicus *Sp. pl. p.* 593. *Jacq. Obs.* 4. *p.* 12. *tab.* 79. *All. Ped.* 2. *p.* 84. *n.* 1587. *Re Seg. p.* 37. *Bir. Acon.* 1. *p.* 146. *Comoll. Prodr. p.* 83. *Seb. Rom. pl. fasc. alt. p.* 40.

C. mollissimus *Wald. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *tab.* 248. non Linn.

Lychnis viscosa, angustifolia, alpestris, flore interius albo, exterius rubro, imis foliis Ocimi *Cup. Hort. Cath. p.* 119.

β floribus totis carneo-roseis.

Silene italica *γ De Cand. Prodr.* 1. *p.* 382.

S. italica b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 504. pl. macrior.

S. sicula *Ab Ucr. in Opusc. di aut. Sic.* 6. *p.* 251. *n.* 9.

Ital. *Silene delle selve.*

Perenn. Copiosa in Italia, et præsertim in Liguria. Legi Sarzanæ in collibus *di Sarzanello, di Montedarme,*

di Arcola, di Vezzano, di Valerano, Genuæ in collibus *di Marassi*, Bononiæ *alle Grotte*, et *a Gaibolla*, in Apennino Florentino in monte *Sassocastro* prope *il Coviglìaio*. Habui Genuâ in collibus *di Granarolo* a VINCENTIO, ex Liguria occidua *a Laigueglia* a BADAROO, ex collibus ad Albam Pompejam a BERTERO, ex sterilibus arenosis agri Ticinensis a BADAROO, ex radicibus montium Veronensium a POLLINIO, ex viciniis Tridenti *alle Laste* a FACCHINIO, ex rupibus *di Castel di Marostica* prope Bassanum a MONTINIO, ex sylvaticis *di Raiano*, et ex pratis circa *Servola* in agro Tergestino a TOMMASINIO, ex sylvis Parmensibus a Prof. JANIO, ex collibus *di Fossombrone*, et ex monte ad Anconam ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte *de' Fiori alla Cirella* ab ORSINO, et *a Montefortino* a MARZIALETTO, ex Hetruria *in Casentino* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Volaterris in pratis circa arcem ab AMIDEO, Româ in amphitheatro Flavio a BARBIERIO, ex Calabria *ad Aspramonte*, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, iterum ex Sicilia a Prof. JANIO, ex Igilio ab Eq. BARDIO, ex Corsica a THOMASIO. Varietatem *β* legi Bononiæ in collibus *di Barbiano* secus adscensum. Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa, potius crassa, circa collum valde ramulosa. Caules ex radice plerumque plures, cæspitosi, teretes, erecti, vel adscendentes, basi, et nodis sæpe rubescentes, superne viscosi, simplices, aut alterne ramosi, a semipede ad duos pedes longi. Folia ima spathulata, modo ovata, modo oblonga, modo lanceolata, acuta, vel obtusiuscula, in petiolum sæpe longum, et tenuem angustata, successiva obverse lanceolata, vel lanceolata, suprema lanceolato-linearia, aut linearia, utraque valde acutata, omnia inferne dense ciliata. Panicula terminalis, brachiata, laxa, erecto-patens, trichotoma, ramis primariis potius longis. Bracteæ lineares, margine dense ciliatæ, superiores exiguæ. Pedicelli laterales brevissimi, alaris paulo longior. Flores in umbra, et noctu grate odori. Calyx clavatus, et magis in fructu, sex circiter lineas longus, decemnervis, sæpe rubescens præsertim in nervis, quinquedentatus, dentibus ovatis, obtusis, margine albo-membranaceis, ciliolatis. Corolla calyce longior, interdum etiam duplo, supra alba, subtus venis rubentibus, aut viridulis, vel plumbeis picta, fauce nuda. Petalorum ungues passim exerti, lamina bifida,

laciniis divergentibus, apice paulo latioribus, obtusis. Stamina nunc corolla paulo breviora, nunc longiora, primo erecta, effuso polline coadunata, et in latus declinata. Filamenta alba. Antheræ virides, deciduæ. Stili demum corolla longiores, apice curvi, et rubescentes. Thecaphorum circiter longitudine capsulæ, ludit paulo longius, vel paulo brevius. Capsula ovato-oblonga. Semina generis, exigua, minute granulata, rufo-ferruginea. Tota planta pubescenti-scabra.

Varietas *β* differt tantum floribus roseo-carneis.

Tam species, quam varietas ludunt plurimum magnitudine partium; hinc in plantis macrioribus omnia sunt minora, contractiora, et caules evadunt uni-triflori; sed remanent formæ essentiales.

Hujus loci est *Silene bassanensis* Stern. juxta exemplar, quod obtinui a Bonjeannio.

23. Silene *Salzmanni:* molliter tomentosa; foliis tenuibus, imis subrotundo-spathulatis; panicula brachiata, erecto-patula; calycibus longissimis, clavatis, acute dentatis; petalis bifidis, fauce nudis; staminibus effætis declinatis.

S. Salzmanni *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 16. *n.* 112.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 166. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 313.

S. italica *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 6. excl. nonnull. syn.

Ital. *Silene molle*.

Suffrutic. Habui ex *Capo di Noli* in Liguria occidua a Badaroo, ex insula Gorgonia a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Majo, Junio.

Plura habet speciei præcedentis, sed differt notis sequentibus. Habitus suffruticosus. Caulis humilior, dodrantalis, pedalis, vix ultra etiam cultus. Folia parva, tenuia, ima subrotundo-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, successiva obverse lanceolata, suprema lanceolato-linearia, utraque acuta. Panicula eadem, sed pauciflora. Bracteæ lanceolato-lineares, acuminatæ. Calyx insigniter longior, et saltem octo lineas longus, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis. Petalorum laciniæ latiores. Tota planta tecta tomento denso, brevi, molli.

Cambessedius in Fl. Balear. in Mém. du Mus. tom. 14. p. 223. male conjunxit cum *Silene velutina* Pourr., sive cum *Silene mollissima* a me superius descripta, quæ longe diversa.

24. Silene *paradoxa:* tenuissime pubescens; caule superne viscosissimo; foliis acutis, imis obverse lanceolatis, superioribus linearibus; panicula brachiata, laxa; calycibus fructus longe clavatis; petalis profunde bilobis, extrorsum dilatatis, squamis coronantibus acute bifidis; genitalibus corolla brevioribus.

S. paradoxa *Sp. pl. p.* 1673., *et Mant. alt. p.* 386. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 45. *tab.* 84. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 322. *n.* 57. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 62. *Fior. in Giorn. de' letter. scienz. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 118.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 214., *et Syll. p.* 216. *n.* 31. *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 171. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 822. *n.* 1513. excl. syn. De Cand., et Sternb., et excl. planta Badaroi.

S. italica *Reich. Cent.* 3. *p.* 50. *tab.* 253. *fig.* 415. etiam ex emend. Auct. l. c. p. 78., et 88., sed hæc figura haud exactissima.

Lichnide silvestre viscosa peregrina, con fiore più odorato di notte, che di giorno *Zan. Ist. bot. p.* 126. *tab.* 50.

Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata *Zan. Hist. ed. Mont. p.* 147. *tab.* 109.

L. noctiflora, angustifolia, odorata *Segui. Ver.* 1. *p.* 426. *n.* 3.

Ital. *Viscaria odorosa.*

Perenn. Legi Sarzanæ in rupibus *della Nuda di Ponzano,* et in Apennino Umbro *alla Somma* inter Spoletium, et Interamnam. Habui ex collibus *di Pegli* in Liguria occidua a Vincentio, et a Prof. De Notaris, ex montibus Nursinis ab Eq. Petruccio, ex monte Velino ab Orsino, ex Hetruria in rupibus *alla Mofeta di Rapolano,* et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex collibus Tiburtinis a Fiorinia-Mazzantia, et a Masquillierio, ex Corsica *a Bastia* a Soleirolio. Floret Julio, et subinde iterum autumno.

Radix, et caules e radice ut in *Silene italica.* Caulis teres, erectus, vel adscendens, inferne tenuissime puberulus, superne pilis carens, sed viscosissimus, simplex, vel alterne ramosus, a semipede ad duos pedes longus. Folia subcoriacea, firmula, canaliculata, præsertim inferne, ima obverse lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, primordialiaque exigua, reliqua lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, tenuissime puberula, vel glabra, margine dense ciliolata, ciliis recurvis,

inferioribus longioribus. Subinde in eorum axillis stat fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Panicula terminalis, brachiata, laxa, erecto-patula, ramis lateralibus brevibus, uni-triflorìs, pilis apice glanduliferis adspersa, viscosissima. Bracteæ lanceolato-lineares, dense ciliatæ. Pedicelli brevissimi, alari paulo longiore. Flores grandes, noctu, et in umbra grate olentes, sub sole inodori, et involuti. Calyx floris tubulosus, octo-decem lineas longus, in fructu clavato-rostratus, decemnervis, nervis viridibus, aut purpurantibus, pubescenti-glandulosus, viscosissimus, acute quinquedentatus, dentibus ovato-lanceolatis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Corolla alba, virginea extus ochroleuca, fauce coronata squamis longiusculis, bifidis, acutis. Petalorum ungues exerti, lamina profunde biloba, lobis externe latioribus. Genitalia corolla breviora, modo multo, modo parum. Thecaphorum capsula quidquam brevius. Capsula ovato-oblonga, apice longe rostrato-conica. Semina generis, crassiuscula, granulata, rufo-nigrescentia.

De hac specie mentionem injeci in Rar. Ital. pl. dec. 2. p. 34. sub n. 4., et in Amœn. Ital p. 77. sub eodem numero.

25. Silene *fruticosa*: caulibus cæspitosis, adscendentibus, foliisque glabris, nitidis, ciliatis, inferioribus obverse lanceolatis, obovatisve, acutis, petiolatis, superioribus lanceolatis, argutissime acuminatis; panicula contracta, pauciflora, ramis abbreviatis; calycibus longissimis, fructiferis clavatis; petalis bilobis, coronatis; capsulis ovatis.

S. fruticosa *Sp. pl. p.* 597. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 299., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 20. *tab.* 428. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 321. *n.* 50. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 186. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 504.,* *et Sup.* 1. *p.* 125.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 154. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 164.

Saponaria frutescens acutis foliis, ex Sicilia *Bocc. Sicil. p.* 58. *tab.* 30. *fig.* 2.

Lychnis Saponaria dicta, saxatilis, fruticosa Oleæ folio *Cup. Hort. Cath. p.* 120.

Ocimoides arboreum vel fruticosum potius, foliis Myrti, splendidis, flore rubro *Camer. Hort. p.* 109.

O. fruticosum *Camer. l. c. tab.* 33.

Ital. *Saponaria fruticosa*.

Suffrutic. Habui ex rupibus calcariis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ex viciniis Panormi ab Orangero. Floret ab Aprili in Junium.

Caules ex radice plures, cæspitosi, adscendentes, teretes, glabri, inferne lignescentes, crassi, persistentes, in toto spithamales-pedales, et etiam quidquam ultra. Folia glabra, nitida, margine brevissime, et dense ciliolata, ciliis recurvis, inferiora obverse lanceolato-spathulata, vel obovato-spathulata, petiolata, acuta, subinde obtusiuscula, reliqua lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuminata, acumine argutissimo. Panicula terminalis, brachiata, laxa, pauciflora, contracta, erecta, pubescenti-glandulosa, viscosa, ramis brevibus, uni-trifloris. Bracteæ lineares, acuminatæ, pubescentes, dense ciliatæ. Pedicelli brevissimi, alari paulo longiore. Calyx floris tubulosus, octo-novem lineas longus, glanduloso-pubescens, viscosus, decemnervis, nervis viridibus, vel rubescentibus, inter nervos membranaceus, albens, in fructu clavato-rostratus, quinquedentatus, dentibus lanceolato-linearibus, acuminatis, aut acutis, margine membranaceis, ciliatis. Corolla calyce longior, rubro-rosea, fauce coronata squamis obtuse bifidis. Petalorum ungues exerti, lamina biloba, præ longitudine calycis parva. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum capsula brevius. Capsula ovata turgens, breviter conico-rostrata. Semina generis, crassiuscula, exquisite granulata, rufo-fusca.

26. Silene *Requienii:* caulibus pubescentibus, cæspitosis, adscendentibus; foliis dense ciliatis, inferioribus obverse lanceolatis, obovatisve, acutis, basi late cuneatis, superioribus lanceolatis, acuminatis; panicula brachiata, corymbosa, erecto-patula; calycibus fructus clavatis; petalis bifidis, coronatis; capsulis oblongatis.

S. Requienii *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 167. *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 20., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 313. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 78. *n.* 33. *De Salis in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69.*

S. xeranthema *Viv. Nov. spec. diagn. in Fl. Libyc. specim. p.* 67., *et Fl. Cors. diagn. p.* 7.,* *et App. alt. p.* 7.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1008.

S. fruticosa *De Cand. Franç.* 5. *p.* 606. excl. syn.

Ital. *Saponaria di Corsica.*

Suffrutic. Habui ex Corsica in saxosis *di Bonifacio* ab Eq. Prof. Viviani, et a Seraffinio, ex rupibus *di Monte Patro,* et *Monte d'oro* a De Salis, et ex monte *Grosso* a Soleirolio, et a Thomasio. Floret Majo, Junio.

Plurima habet speciei præcedentis, cui primo intuitu videtur similis, sed differt notis sequentibus. Caulis insigniter pubescens. Folia longius ciliata, subinde pilosa, ima in cuneum basilarem latum desinentia, ut sessilia videantur. Panicula ex ramis longis corymbosa. Pedicelli crassiores, et multo longiores, alaris calycem æquans, aut longior. Nervi calycini minus prominentes, dentes profundiores, et latiores, lanceolati. Corolla alba. Thecaphorum capsula paulo brevius, aut æquale. Capsula oblongata, minus turgens. Semina multo minora, rufescentia, dorso muricata, lateribus minutissime granulata.

27. Silene *noctiflora*: pubescens; foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus lanceolatis; panicula dichotoma, bifidave; calycibus fructiferis ventricosis, profunde quinquefidis, laciniis lineari-subulatis; petalis bifidis, coronatis; thecaphoro brevissimo.

S. noctiflora *Sp. pl. p.* 599. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 295., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 291. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 203. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 377. *fig.* 2. *All. Ped.* 2. *p.* 81. *n.* 1575. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 315. *n.* 18. *Ten. Nap.* 4. *p.* 214., *et Syll. p.* 215. *n.* 30. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 755., *et Prodr.* 1. *p.* 379. *n.* 147. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 3. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 239. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 814. *n.* 5063. *Host. Austr.* 1. *p.* 532. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 174.

Viscago n. 911. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 396.

Ocimoides noctiflorum *Camer. Hort. p.* 109. *tab.* 34.

Ital. *Ocimoide notturno*.

Ann. Habui ex campis *d'Assiago* in Septem Communibus Vicetinorum a Montinio. Floret a Majo in Septembrem.

Radix gracilis, alba. Caulis teres, erectus, a palmo ad duos pedes longus. Folia ima obovato-spathulata, vix acuta, successiva oblongo-lanceolata, supremaque lanceolata, aut lanceolato-linearia, utraque acuta, vel acuminata, omnia ciliolata, et a venis lateralibus protensis subtrinervia. Panicula terminalis, bifida, aut dichotoma, patens, floribus alaribus, terminalibusque, brevissime pedicellatis, alari paulo longius. Caulis macrior uniflorus. Bracteæ lanceolato-lineares, vel lineares, acuminatæ, ciliatæ pilis brevibus, apice glanduliferis, intermixtis pilis longis, apice nudis, pedicello longiores. Calyx floris oblongo-tubulosus, semipollicem circiter longus, in fructu turgens, subclavato-ovoideus, decemnervis, nervis insignibus, viridibus,

pilosis, pilis patentibus, aliis brevissimis, apice glanduliferis, aliis longioribus, apice nudis, inter nervos minus pilosus, membranaceo-albens, et superne venis virentibus transversis reticulatus, profunde quinquefidus, saltem usque ad tertium, laciniis linearibus, apice longe subulatis, pilosis. Corolla pallide rosea, vel alba, grandiuscula, fauce coronata squamis brevibus, obtusis, emarginatis. Ungues longitudine calycis, lamina bifida, laciniis obtusis, apice interdum subcrenulatis, externe paulo latioribus. Thecaphorum crassum, brevissimum. Capsula ovoideo-conica, turgens. Semina generis, crassiuscula, nigrescentia, dorso muricata, lateribus minute granulata. Tota planta pubescenti-scabrida, superne viscida.

Valde proxima *Lychnidi dioicæ* L., sed humilior, et distinctissima laciniis calycinis profundius sectis, apice longe subulatis, floribus hermaphroditis, stilis tribus.

28. Silene *conoidea*: caule pubescente; foliis lanceolatis, glabris, inferioribus obtusiusculis; panicula dichotoma, bifidave; calycibus elongatis, striis triginta, laciniis lineari-subulatis, petalis subintegris, coronatis; capsulis subrotundis, subito longe rostratis.

S. conoidea *Sp. pl. p.* 598. *All. Ped.* 2. *p.* 80. *n.* 1571.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 315. *n.* 21. *Desf. Atl.* 1. *p.* 351. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 760., *et Prodr.* 1. *p.* 371. *n.* 40. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 239. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 813. *n.* 5061.

Lychnis silvestris II. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 288. fig.

Ital. *Silene a trombone*.

Ann. Habui ex agro Nicæensi a Molinerio. Floret Junio, Julio.

Radix crassiuscula. Caulis teres, erectus, vel adscendens, pubescens, scabridus, superne viscidus, pedalis, et etiam longior. Folia ima obverse lanceolata, obtusiuscula, superiora lanceolata, acuta, et suprema acuminata, omnia longa, lata, glabra, margine minute ciliolata. Panicula terminalis, dichotoma, aut bifida cum flore alari, patens, pubescens, pilis pluribus apice glanduliferis, viscida. Folia floralia lanceolato-linearia, valde acuminata, pedicellis multo longiora. Pedicelli laterales breves, alari longiore, subinde calycem æquante, aut superante. Calyx octo-decem lineas longus, in flore conoideo-tubulosus, in fructu basi multo turgidior, conicus, instructus nervis, striisque triginta, puberulus, profunde quinquefidus,

laciniis lineari-subulatis, acuminatissimis. Corolla præ calyce parva, rosea. Petalorum ungues calyce paulo breviores, apice dente marginali utrinque aucti, lamina obovata, integra, aut subintegra, basi coronata squama bipartita. Capsula sessilis, inferne subglobosa, turgens, subito constricta in rostrum calyce paulo brevius. Semina generis, crassa, sulco dorsali levi, lateribus planis, tota granulata, cinerea.

29. Silene *conica*: molliter pubescens; foliis lanceolato-linearibus; panicula dichotoma, bifidave; calycibus fructus conicis, striis triginta, laciniis lineari-subulatis; petalis bilobis, coronatis; capsulis ovatis.

S. conica *Sp. pl. p.* 598. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 294., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 922. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 296., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 16. *tab.* 423. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 30. *tab.* 253. *Allion. Ped.* 2. *p.* 80. *n.* 1572. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 315. *n.* 20. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 64. *Ruch. Ven. p.* 103. *Moric. Ven.* 1. *p.* 196. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 26.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 418. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 151.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 240., *et Syll. p.* 210. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 502.,* *et Sup.* 1. *p.* 124.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 351. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 759., *et Prodr.* 1. *p.* 371. *n.* 39. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 238. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 814. *n.* 5062. *Host. Austr.* 1. *p.* 531.

Lychnis conica *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 308.

L. 3. Clusii *Cup. Sup. alt. p.* 57.

L. sylvestris II. Clus. angustifolia *Barrel. Icon.* 1027. *fig.* 2.

L. sylvestris angustifolia, caliculis turgidis striatis *Zannich. Ist. p.* 175. *tab.* 118. *Segui. Sup. p.* 185. *n.* 1.

Ital. *Silene campestre* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Ann. Habui ex litoribus Venetis a Montinio, a Rainero, et a Prof. Naccario, Ferrariâ *al Montagnone* a Felisio, ex agro Tiberiacensi in ripis Anemonis a Bubanio, ex litore Ravennati a Dallagata, ex pratis maritimis Senogalliensibus a Salvatorio, ex litore Pisaurensi ab Orsino, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex campis siccis circa Romam *alla Torre degli Schiavi* a Prof. Maurio, ex collibus siccis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ex Ætna in finibus regionis sylvaticæ ab Orangero. Floret a Majo in Julium.

Structura fundamentali præcedenti similis, sed omnibus partibus multo minor. Caulis modo solitarius, modo plures, cæspitosi ex eadem radice, cæterum teres,

erectus, vel adscendens, simplex, aut in imo ramosus, palmaris-pedalis. Folia ima obverse lanceolata, acutiuscula, reliqua lanceolato-linearia, valde angusta, acuta, vel acuminata. Panicula eadem. Calyx multo minor, in flore tubulosus, in fructu inferne turgens, conicus. Petalorum lamina parva, rosea, biloba. Capsula ovata, calyce multo brevior. Semina dimidio minora, in reliquis omnino similia. Tota planta molliter, et incano-pubescens.

Profecto non est varietas *Sileneos conoideæ* L., ut primo suspicatus est Smithius in Engl. Fl. 2. p. 205., quod quidem postea respuit in vol. 4. p. 267.

30. SILENE *brachypetala*: pubescenti-scabra; caule solitario, erecto; foliis imis spathulatis, superioribus lanceolatis; panicula dichotoma, bifidave, pauciflora; calycibus fructus oblongis; petalis bifidis, inclusis.

S. brachypetala *De Cand. Franç.* 5. *p.* 607., *et Prodr.* 1. *p.* 372. *n.* 56. *Badar. Osserv. p.* 7.,* *et in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 369.* *Sang. Cent. p.* 63.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 813. *n.* 5058.

Ital. *Silene minuta*.

Ann. Habui ex Liguria occidua *al Castello d'Andora* in maceriis a BADAROO, Româ ad portam Piam in marginibus viarum a SANGUINETTO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, flexuosa, alba. Caulis solitarius, teres, erectus, simplex, vel alterne ramosus, subinde jam ab imo, ramis strictis, palmaris-dodrantalis. Folia ima obovato-spathulata, obtusa, ciliata, et longius in petiolo, successiva lanceolata, supremaque lanceolato-linearia, utraque acuta, et margine inferiore pilis longioribus ciliata. Panicula terminalis, pauciflora dichotoma, vel bifida cum flore alari, stricta. Bracteæ foliis caulinis supremis similes. Pedicellus alaris paulo longior, et subinde calycem æquans, vel superans, reliqui brevissimi. Calyx floris tubuloso-campanulatus, tres-quatuor lineas longus, in fructu ovato-oblongus, decemnervis, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis, longiuscule ciliatis. Corolla albida, calyce dimidio brevior, nuda. Genitalia inclusa. Thecaphorum brevissimum, crassiusculum. Capsula ovato-oblonga, calyci subæqualis, dehiscens dentibus apice recurvis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, rufo-fusca, lateribus depressa. Tota planta pubescenti-scabrida.

31. SILENE *Sassiana:* caule ramoso, divaricato; foliis imis spathulatis, obtusis, superioribus lanceolatis, acutis; calycibus fructus breviter clavatis; corolla exerta, coronata, petalis integris.

Ital. *Silene divaricata*.

Ann. Habui ex planitie Albingaunensi in Liguria occidua a Prof. SASSIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassiuscula, fusiformi-ramosa, coloris ochracei. Caules sæpe ex radice plures, cæspitosi, rarius solitarii, decumbentes, ascendentes, modo ramosissimi, modo parcius, ramis alternis, divaricatis, pubescentes, palmares-pedales, et etiam paulo ultra. Folia parva, ima obovato-spathulata, obtusa, reliqua lanceolata, acuta, omnia superficie glabra, aut pilis raris præsertim in nervo adspersa, margine plus minus ciliolata. Panicula terminalis, dichotoma, aut bifida, divaricata. Bracteæ lanceolatæ. Pedicelli tenues, pubescentes, breves, alaris subinde calycem æquans, aut paulo longior. Calyx floris tubulosus, basi angustior, circiter quatuor lineas longus, tenuiter decemnervis, pubescens, in fructu breviter clavatus, breviter quinquedentatus, dentibus latis, obtusis, ciliatis. Corolla parva, rosea, exerta, fauce coronata squamis longis, bifidis. Petalorum lamina oblonga, obtusa, integra. Thecaphorum capsula brevius. Capsula ovoidea, dehiscens valvis apice recurvatis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, rufo-nigrescentia, lateribus depressa. Plantæ pars superior scatens pilis apice glanduliferis, viscosaque.

Cl. Gussonius, qui vidit exemplaria nostra, dixit, eadem appropinquare habitu *Silenem Pseudo-Atocion* Desf.

32. SILENE *Mandralisci:* glabra; caule ascendente, erectove; foliis imis obovato-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis; panicula dichotoma, floribus longissime pedicellatis; calycibus turbinatis; petalis emarginatis, nudis; capsula exerta.

S. Mandralisci *Parl. in Diar. l' Occhio ann.* 1839. *n.* 8. *p.* 61.*

Ital. *Silene a pestello*.

Ann. Habui ex arenosis maritimis *di Mondello* prope Panormum a Prof. PARLATORE. Floret Aprili, Majo.

Radix longa, crassiuscula, fusiformi-ramosa, albida. Caules plerumque ex radice plures, cæspitosi, ascendentes, vel erecti, teretes, tenues, alterne ramosi, a pollice ad spithamam longi, sæpe inferne rubentes. Folia parva,

ima obovato-spathulata, obtusa cum apiculo in medio, petiolo ciliata, successiva oblongo-lanceolata, supremaque lanceolata, utraque acuta, margine inferiore breviter ciliata. Panicula terminalis, dichotoma, remotiflora, vel bifida, vel etiam flos unicus. Folia floralia caulinis similia, superiora exigua. Pedunculi filiformes, longissimi. Ex adverso rami paniculæ semper stat pedunculus nudus, omnium longior, qui dichotomiam complet. Calyx turbinato-campanulatus, subinde tantum tubulosus, circiter tres lineas longus, tenuissime decemnervis, virens, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis, margine subciliolatis, apice subinde barbulatis. Corolla calyce duplo, et triplo longior, fauce nuda, erecto-patens, et demum reflexa, viridula. Petalorum lamina oblongo-cuneata, emarginata. Stamina inæqualia, corolla breviora, filamentis albis, antheris luteis. Stili albi, toto latere superiore puberuli. Thecaphorum tenue, calycem æquans. Capsula extra calycem exerta, oblongo-cylindracea, obtusa, trilocularis, basi angustior. Tota planta glabra.

33. Silene *tenuiflora:* superne glabra; caule erecto; foliis imis oblongo-spathulatis, superioribus lanceolatis, linearibusque; panicula dichotoma, laxiflora, stricta; calycibus fructus oblongo-subclavatis; petalis emarginatis; thecaphoro brevissimo.

S. tenuiflora *Guss. Pl. rar. p.* 177. *tab.* 36.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 212., *et Syll. p.* 214. *n.* 20.

S. panormitana *Parl. Pl. sicc.**

Ital. *Silene sottile*.

Ann. Habui ex cultis Lucaniæ a Gasparrinio, ex arvis Calabriæ ulterioris ad Jonium ab Eq. Gussonio, ex Sicilia in viciniis *di Marineo*, et Panormi a Prof. Parlatore. Floret Aprili, Majo.

Radix modo crassiuscula, modo gracilis. Caulis teres, erectus, basi puberulus, reliqua parte glaber, uni-bipedalis, simplex, vel alterne ramosus, superne sæpe viscidus. Folia ima oblongo-spathulata, obtusa, puberula, vel glabra, ciliata, successiva lanceolata, acuta, suprema lanceolato-linearia, acuminata, utraque glabra. Panicula terminalis, pauciflora, remotiflora, dichotoma, vel bifida. Folia floralia linearia, acuminata. Pedunculus alaris longissimus præ calyce; subinde stat solus ex adverso rami, et dichotomiam complet. Reliqui pedunculi breviores. Calyx floris oblongo-tubulosus, basi angustior, quatuor-quinque lineas

longus, tenuiter decemnervis, subinde superne violaceo-rubens, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine membranaceis, in fructu exquisite turgens, ovoideo-subclavatus. Corolla parva, amœne rubella, fauce coronata squamis longis, bipartitis, acutis. Petalorum lamina exigua, exerta, oblongo-cuneata, leviter emarginata. Thecaphorum brevissimum. Capsula ovoidea, turgens, dehiscens valvis rectis, breviter apiculatis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, rufo-ferruginea. Planta superne omnino glabra.

34. Silene *linicola:* caule erecto, scabrido; foliis glabris, imis oblongo-spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus; bracteis flores brevissime pedicellatos superantibus; calycibus fructus ovoideo-clavatis; petalorum lamina exigua, emarginata; capsulis thecaphoro longioribus.

S. linicola *Gmel. Bad.* 4. *p.* 304. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 240. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 816. *n.* 5076.

S. linacola, et S. eranthema *Wib. ined.*

Ital. *Linastro a lanciuola.*

Ann. Habui ex campis *di Gallio* in Septem Communibus Vicetinorum a Montinio, ex arvis Tarvisinis inter Linum a Majero, ex viciniis *di Dolina* in ditione Tergestina a Tommasinio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis. Caulis teres, erectus, scabridus, uni-bipedalis, simplex, vel alterne ramosus. Folia inferiora oblongo-spathulata, successiva lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, omnia læte viridia, glabra. Panicula terminalis, dichotoma, laxiflora. Bracteæ lineares, flore longiores. Flores tam alares, quam terminales brevissime pedicellati. Calyx floris tubulosus, inferne angustior, quinque lineas longus, decemnervis, nervis viridibus, lateraliter venosis, inter nervos, et venas membranaceo-albens, glaber, quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, alternis latioribus, in fructu ovoideo-clavatus. Corolla parva, pallide rosea, fauce squamis bifidis, longiusculis coronata. Petalorum lamina exigua, exerta, oblongo-cuneata, emarginata. Thecaphorum crassum, circiter longitudine dimidiæ capsulæ. Capsula ovoidea, turgens, dehiscens valvis rectis. Semina generis, exigua, minute granulata, rufo-ferruginea.

Sunt, qui habent hanc speciem pro *Silene stricta* L.; sed in nostra nec caulis, nec folia sunt piloso-viscida, nec corona corollæ est valde obsoleta, ut de planta sua tradit Linnæus. Vide Amœn. Acad. 4. p. 314.

35. Silene *cretica:* superne glabra; foliis imis obverse lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus; panicula dichotoma, laxa, bifidave, floribus alaribus longissime pedunculatis; calycibus fructus ovoideo-subclavatis; corollis calyce duplo longioribus; petalis bifidis.

S. cretica *Sp. pl. p.* 601. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 296., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 15. *tab.* 422. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 150.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 212., *et Syll. p.* 214. *n.* 19. *Moris. Stirp. Sard. El. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 248.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 376. *n.* 108.

Viscago foliis inferioribus Bellidis, superioribus Tunicæ, calyce strictiore *Dill. Elth.* 2. *p.* 422. *tab.* 314. *fig.* 404.

V. foliis inferioribus Bellidis, superioribus Tunicæ, calyce turgidiore *Dill. l. c. p.* 423. *tab.* 314. *fig.* 405.

Ital. *Linastro stellato.*

Ann. Legi Sarzanæ in campis inter *Linum usitatissimum* L., ubi copiosa. Habui ex collibus Bassanensibus a Zanardinio, et ex campis *d'Angarano* a Montinio, ex collibus Albanis, et ex monte Artemisio a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex Sardinia in arvis Lino satis ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calenzana* pariter inter sata Lini a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, lateraliter valde ramulosa. Caules solitarii, vel plures cæspitosi ex eadem radice, erecti, vel adscendentes, teretes, basi puberuli, reliqua parte glabri, ad nodos sæpe viscosi, uni-bipedales. Folia ima obverse lanceolato-spathulata, obtusa, puberula, vel glabra, ciliata, radicalia rosulata, reliqua lanceolato-linearia, aut linearia, acuta, vel acuminata, glabra. Panicula terminalis, dichotoma, laxiflora, vel bifida, viscosa. Folia floralia angustissime linearia, acuminata. Flos alaris longissime pedunculatus, laterales brevius. Pedunculi crassiusculi, apice incrassati. Calyx floris tubuloso-campanulatus, basi angustior, nervis decem insignibus instructus, tres-quatuor lineas longus, vix ultra, glaber, in fructu valde turgens ovoideo-subclavatus, et a nervis prominentibus fere angulatus, quinquedentatus, dentibus lanceolatis,

acutis, margine albo-membranaceis. Corolla calyce duplo longior, læte rubella, fauce coronata squamis longiusculis, bipartitis, laciniis linearibus, acutis. Petalorum lamina semibifida. Thecaphorum crassum, capsula multo brevius. Capsula valde turgens, subgloboso-ovoidea. Semina generis, crassiuscula, sulco dorsali levi, exquisite granulata, ferrugineo-fusca.

Cl. De Candolleus mentionem injecit de hac mea planta in Fl. Franç. 5. p. 604. sub n. 4335.

36. Silene *Muscipula*: viscosissima; foliis glabris, imis obverse lanceolato-spathulatis, reliquis linearibus, crebris; panicula dichotoma, floribus brevissime pedicellatis; calycibus fructus oblongo-clavatis, venoso-reticulatis; petalis emarginatis.

S. Muscipula *Sp. pl. p.* 601. *Ten. Nap.* 4. *p.* 213., *et Syll. p.* 215. *n.* 29. *Guss. Pl. rar. p.* 178.,* *et Sup.* 1. *p.* 125.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 353. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 379. *n.* 146.

Lychnis silvestris III. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 289. fig.

Ital. *Piglia mosche* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Ann. Habui ex Japygia inter segetes *di Manduria* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix crassiuscula, fusiformi-ramosa. Caulis erectus, vel ascendens, approximate nodosus, alterne ramosus, ramis inferioribus plerumque abortivis, glaber, spithamalis-bipedalis. Folia glabra, ima obverse lanceolato-spathulata, obtusa, reliqua linearia, acuta, aut acuminata, crebra, sæpe in axillis inferioribus aucta fasciculo foliorum ex ramo abortivo. Panicula terminalis, dichotoma, longa, laxiflora, floribus alaribus, et terminalibus brevissime pedicellatis, et fere sessilibus. Bracteæ lineares, inferiores calyce longiores, superiores calyci æquales, aut breviores. Calyx floris tubulosus, quinque-sex lineas longus, decemnervis, inter nervos albens, et venis reticulatus, quinquedentatus, dentibus ovato-lanceolatis, alternis acutioribus, margine membranaceis, in fructu oblongo-clavatus. Corolla parva, intense rubella. Petalorum lamina exigua, exerta, emarginata. Thecaphorum longitudine dimidiæ capsulæ, vel capsulam subæquans. Capsula oblonga, dehiscens valvis apice recurvis. Semina generis, exigua, exquisite granulata, rufo-fusca. Tota planta in parte superiore viscosissima, et passim insectis, vel frustulis a glutine retentis adspersa.

37. Silene *scabra*: caule erecto, foliisque scabris, linearibus, canaliculatis, superioribus filiformibus; panicula dichotoma, patula, floribus alaribus longe pedunculatis; calycibus fructus oblongo-subclavatis; petalis calyci æqualibus, apice breviter bifidis.

Ital. *Linastro ruvido*.

Perenn. Habui ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, alba. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, ascendentes, vel erecti, jam ab imo alterne ramosi, scabri, in meo exemplari dodrantales. Folia omnia anguste linearia, mucronulata, scabra, supra canaliculata, superiora lineari-filiformia, brevia. Panicula terminalis, dichotoma, laxiflora, erecto-patens, glabra, viscida. Bracteæ exiguæ. Pedunculi tenues, filiformes, alaris longus, laterales multo breviores. Calyx floris tubuloso-campanulatus, basi angustior, tres-quatuor lineas longus, glaber, aut vix scabridus, tenuiter decemnervis, quinquedentatus, dentibus ovato-lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis. Corolla calyci subæqualis. Petala oblongo-linearia, trinervia, albentia, apice roseo, breviter bifida. Thecaphorum capsula triplo, et quadruplo brevius. Capsula ovato-oblonga, dehiscens valvis apice recurvulis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, rufo-ferruginea. Herba pallide virens, scabra, valde referens herbam *Lini tenuifolii* L.

Accepi sub nomine *Sileneos linoidis* De Cand. Prodr., quæ a Cl. De Candolleo l. c. p. 384. n. 206. amandatur ad species non satis notas. Cum vero hæc *Silene linoides* innitatur *Sileni linifoliæ* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 5. p. 23. tab. 433., profecto planta Sibthorpiana est longe diversa a nostra foliis latioribus, lanceolato-linearibus, planis, pedunculis incanis, calyce longiore, corolla formæ prorsus diversæ, grandiore, calycem multo superante, lamina petalorum supra tota rosea, bipartita. *Silene scabra* magis appropinquat *Silenem filiformem* Otth. in De Cand. Prodr. 1. p. 376. n. 112., sed non habet caules filiformes, folia minima, flores numerosos. Careo autopsia plantæ Otthonianæ; ideo nihil certi dicere possum de identitate, aut differentia harum specierum.

38. Silene *inaperta*: caule alterne ramoso, foliisque scabris, linearibus, mucronulatis; floribus dichotomo-paniculatis, solitariisque; calycibus fructus clavatis,

corolla brevioribus; petalorum unguibus margine nudis, lamina anguste bipartita; squamis coronantibus bicuspidatis.

S. inaperta *Sp. pl. p.* 600. herb. ex Guss. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 295., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 14. *tab.* 420. herb. ex Guss.

S. multicaulis *Guss. Pl. rar. p.* 172. *tab.* 35.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 67. *n.* 400., *et Nap.* 4. *p.* 213., *et Syll. p.* 214. *n.* 25.

S. polyphylla *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287.*

S. Saxifraga *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Sang. Cent. p.* 63.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 212., *et Syll. p.* 214. *n.* 22. stirps macrior.

Lychnis alpina, saxatilis, noctiflora, minima, tenuifolia, petalis florum bifidis, superne albis, inferne luteo-viridibus, seu obsoletis, calyce longiore *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 105.

Ital. *Silene verdognola*.

Perenn. Habui ex rupibus ad thermas Valderias a Bertero, ex Umbria in montibus *Regnolo, Meta, alla Madonna dell' Ambro, alla Corona, alle Pettenelle* a Marzialetto, in *Vettore* a Sanguinetto, et ab Orsino, iterum in *Vettore*, in *Monte Acuto*, et ex Prætutiis in monte Cornu ab Orsino, in eodem monte *a Pietra Camela* a Prof. Maurio, in *Maiella, Morrone*, et *Piano di cinque miglie* ab Eq. Gussonio. Flo. ab Julio in Septembrem.

Radix gracilis, alba. Caules e radice plures, cæspitosi, teretes, tenues, crassiuscule nodosi, decumbentes, ascendentes, modo jam ab imo ramosi, modo tantum superne, ramis alternis, patenti-divaricatis, inferne scabri, et subinde rubentes, superne glabri, viscidi, pedales-sesquipedales. Folia angusta, mucronulata, scabrida, basi subciliata, supra subcanaliculata, ima paulo latiora, linearia, vel lanceolato-linearia, reliqua lineari-filiformia. Flores terminales, modo solitarii, modo in panicula bifida, rarius dichotoma, tamen pauciflora, erecto-patula, glabra, viscida. Pedunculi tenues, nunc calyce breviores, nunc duplo, et triplo longiores. Folia floralia lineari-filiformia, brevia. Calyx floris tubulosus, basi angustior, sex-septem lineas longus, decemnervis, nervis sæpe rubentibus, inter nervos membranaceo-albidus, subinde cum aliqua rubescentia, glaber, aut vix scabridus, quinquedentatus, dentibus ovato-lanceolatis, acutis, vel obtusis,

margine albo-membranaceis, lacero-ciliolatis, in fructu clavatus. Corolla calyce longior, extus viridi-luteola, supra alba, fauce coronata squamis acute bipartitis, subcrenatis. Petalorum ungues exerti, cuneati, margine nudi, lamina bipartita, laciniis angustis, obtusis, apice paulo latioribus, demum involutis. Genitalia extra faucem exerta. Antheræ virides. Thecaphorum circiter longitudine capsulæ. Capsula ovato-oblonga, superne angustata, dehiscens valvis apice recurvulis. Semina generis, similia præcedentibus. Planta superne viscosa, glutine in granula diaphana coalescente.

Cl. Gussonius certum me fecit, hanc esse *Silenem inapertam* L. et Sibthorpii ex autopsia herbarii Linnæani, et Sibthorpiani, et reapse figura Floræ Græcæ rem confirmat. Verum *Viscago lævis inaperto flore* Dill. Elth. 2. p. 424. tab. 315. fig. 407., quamvis exhibeat habitum plantæ nostræ, habet tamen limbum corollinum nimis brevem, et erectum, quod nostræ speciei non est; hinc forte pertinet ad aliam stirpem, nisi credere velimus, culturam immutasse Dillenii plantam. Nomen specificum, quod Linnæus mutuasse videtur a Dillenio, est omnino ineptum. *Silene inaperta* All. Herb. ex observatione Cl. Morisii spectat ad *Silenem nocturnam* L. Cave, ne confundas exemplaria macriora *Sileneos inapertæ* L. cum sequente.

39. Silene *Saxifraga*: suffruticosa; caulibus subunifloris; foliis inferioribus obverse lanceolato-linearibus, acutis, superioribus lineari-angustissimis; pedunculis elongatis; calycibus fructus clavatis; petalis calyce duplo longioribus, bifidis, ungue ciliatis.

S. Saxifraga *Sp. pl. p.* 602. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 177. *tab.* 163. *Allion. Ped.* 2. *p.* 83. *n.* 1582. *Re Seg. p.* 37.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 147. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 311. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 84., *et Com.* 3. *p.* 156. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 58. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Vitm. Sag. p.* 28. *Bert. Amœn. Ital. p.* 365. *n.* 132. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 507.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 749., *et Prodr.* 1. *p.* 377. *n.* 117. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 243. *Koch. Syn. p.* 105. *Reich. Exc.* 3. *p.* 817. *n.* 5085. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 535. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 169.

Lychnis Saxifraga *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 308.

Sassifragia maggiore *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1032. fig. bona quoad folia, et caulem.

S. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 414. fig. rudis.

S. maggiore degli Italiani *Pon. Mont. Bald. p.* 176.
Lychnis fruticosa angustifolia minima fl. albo Hisp. *Barrel. Ic.* 997.
L. fruticosa, angustifolia, minima, montana, flore albo *Bocc. Mus. di piant. p.* 81. *tab.* 71.
Caryophyllus saxifragus *Zannich. Op. posth. p.* 31.
Saxifraga magna Math. *Zannich. l. c. p.* 52.
Lychnis minor, Saxifraga *Segui. Ver.* 1. *p.* 431. *n.* 14. *tab.* 6. *fig.* 1.

Ital. *Silene rupina*.

Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis ad ostium *della Buca d' Equi*, in *Pizzo d' uccello*, et in *Sagro*, in Insubria Helvetica ad radices montis S. Salvatoris prope *Lugano.* Filius attulit ex *Pisanino,* et *Vetulini* alpium Apuanarum, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, unde obtinui quoque a Prof. Petro Savio. Habui ex Liguria occidua in ripis saxosis torrentis *Varenna* prope *Pegli* a Vincentio, ex Pedemontio in alpibus *delle Mocchie* a Prof. Re, ex monte S. Salvatoris prope *Lugano,* et ex monte *Generoso* a Laggero, ex eodem monte Larium versus a Prof. De Notaris, ex viciniis *d'Erba* prope *il Buco del piombo,* et ex *Valsassina* prope *Pasturo* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Corni di Canzo,* et ex *le Grigne* a Rainero, ex monte *Lampino* prope Comum a Rev. Odescalchio, ex monte *Baro* prope *Leco* ab Eq. Cesate, ex provincia Bergomensi in valle *Seriana* prope *Clusone,* et in valle *Brembana a Serina* a Bergamaschio, ex Tyroli Italico *in Fiemme* prope *Fiano* a Facchinio, in monte *Palenzana* prope *Predazzo* ab Eq. Parolinio, in monte *Odai* a Meneghinio, ex rupibus *della Grappa,* et in muris vetustis *di Solagna* in districtu Bassanensi a Montinio, ex rupestribus Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, et ex rupibus prope S. Cantianum, et *Bolunz* a Tommasinio, ex saxosis calcariis Nebrodum in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix crassiuscula, et subinde vere crassa, fusiformi-ramosa, alba. Caules inferne perennantes, cæspitosi, decumbentes, ramosissimi, crebre nodosi, et foliosi, a reliquiis ramulorum, et petiolorum siccatorum sæpe tuberculosi, apice abeuntes iu caules annotinos, tenues, filiformes, ascendentes, paulo remotius nodosos, et foliosos, ramulosos, ramulis plerumque abortivis, inferne puberulos, superne scabros, apice plerumque

unifloros, rarius bifloros. Totus caulis palmaris-spithamalis. Folia inferiora obverse lanceolato-linearia, acutiuscula, in petiolum brevem angustata, ima breviora, successiva longiora, acutiora, utraque basi ciliata, et margine superiore brevissime spinulosa, superficie scabrida, superiora, et in ramulis angustissime linearia, acuta, vel acuminata, glabra. Sæpe in axillis foliorum stat fasciculus aliorum foliorum ex ramo abortivo. Pedunculus terminalis, elongatus, tenuis, uniflorus, vel pedunculi duo veluti in panicula bifida. Folia floralia duo, linearia, brevia, sita infra medium, aut ad medium pedunculi lateralis, cum hi duo sunt. Flos subcernuus. Fructus erectus. Calyx floris tubulosus, basi angustior, circiter quinque lineas longus, in fructu clavatus, dentibus margine ciliolatis, in reliquis ut in præcedente. Corolla calyce duplo longior, supra alba, extus ex viridi luteola, et subinde purpurascens, fauce coronata squamis bipartitis. Petalorum ungues basi ciliati, lamina bipartita, laciniis angustis, obtusis. Stamina nonnulla subinde abortiva. Thecaphorum longitudine capsulæ, aut paulo brevius. Capsula ovoidea, nitida, dehiscens valvis apice recurvulis. Semina, ut in præcedente. Planta superne viscida.

40. Silene *Campanula*: glaberrima; caule ascendente, erectove; foliis linearibus, acuminatis; panicula subbifida; calycibus fructus subclavato-campanulatis; petalis bifidis, fauce nudis.

S. Campanula *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 500. *n.* 83.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 312. *n.* 6. *Pollin. Veron.* 2. *p.* 65. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 748., *et Prodr.* 1. *p.* 377. *n.* 117.

Cucubalus alpestris *All. Auct. p.* 28. *tab.* 1. *fig.* 3.*

Ital. *Fior cuculo campanello.*

Perenn. Habui ex alpinis *di Mondovì, Tenda*, et *Entraive* in Pedemontio a Molinerio, et a Prof. Balbisio. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis. Caules parce cæspitosi, teretes, adscendentes, vel erecti, toti annotini, simplices, aut superne uno, alterove ramo instructi, inferne crebre foliosi, palmares-spithamales. Folia omnia linearia, acuminata, uninervia, ima multo breviora, intermedia unum-duos pollices longa. Flores terminales, modo solitarii, sæpius in panicula bifida, rarius subdichotoma. Pedunculi tenues, longi, filiformes, uniflori, altero nudo, altero prope florem instructo foliolis

floralibus duobus, lanceolato-linearibus, acuminatis, exiguis, margine inferiore albo-membranaceis, ciliolatis. Calyx floris tubuloso-campanulatus, tres-quatuor lineas longus, sæpe altero latere rubescens, altero albens, tenuissime decemnervis, quinquedentatus, dentibus late ovatis, obtusis, margine membranaceis, ciliolatis, in fructu subclavato-campanulatus. Corolla calyce longior, intus sordide albens, extus rubescens, fauce nuda. Petalorum ungues sæpe exerti, lamina profunde bifida, laciniis angustis, acutis, fauce subinde extuberans in colliculos duos loco squamæ. Thecaphorum longitudine capsulæ. Capsula parva, ovoidea, dehiscens valvis rectis. Semina generis, valde exigua. Tota planta glaberrima.

41. Silene *rupestris*: caule erecto; foliis lanceolatis; panicula dichotoma, divaricata; floribus exiguis, longe pedunculatis; petalis emarginatis.

S. rupestris *Sp. pl. p.* 602. *Fl. Dan. tab.* 4. *All. Ped.* 2. *p.* 82. *n.* 1580.* *Re Seg. p.* 37.,* *et Tor.* 1. *p.* 236.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 147. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 314. *n.* 16. *Comoll. Prodr. p.* 84., *et Com.* 3. *p.* 154. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 57. *Suffr. Foroj. p.* 141. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 748. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 375. *n.* 99. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft. fig. a. b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 246. *Koch. Syn. p.* 106. *Reich. Exc.* 3. *p.* 818. *n.* 5091. *Host. Austr.* 1. *p.* 534. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 166.

Viscago n. 917. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 398.

Lychnis saxatilis alpina, glabra, pumila *Segui. Sup. p.* 187. *n.* 3.

Alsine alpina glabra *C. B. Prodr. p.* 118. *n.* 3.

Auricula muris alpina glabra &c. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 360. fig. bona.

Ital. *Silene orecchia di topo*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Carneo* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex subalpinis Pedemontanis a Molinerio, ex alpe Monregalensi *Turra* a Prof. Re, ex Cenisio prope lacum parvum a Bonjeannio, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Legnone* ad Larium, et ex agro Mediolanensi prope *Rhò*, *Lainate*, *Marcallo* a PPrr. Morettio, Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Serina alta* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo *al Ventrar* a Barbierio, ex Tyroli italico in *Fiemme*,

et *Fassa* a FACCHINIO, in monte *Sadole* ab Eq. PAROLINIO, *a Cima d'Asta* ab Eq. PETRUCCIO, denuo ex *Val di Fassa* a RAINERO, et a MAJERO, ex *Odai* a MENEGHINIO, ex montibus *di Primiero*, et ex sylvis *di Valsugana* a MONTINIO, ex *Tambura* alpium Apuanarum a Prof. PETRO SAVIO, ex monte *Rotondo* Corsicæ a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, collo lignescens. Caules sæpe plures ex eadem radice, cæspitosi, tenues, teretes, erecti, vel ascendentes, subinde etiam declinato-patuli, superne paniculato-divaricati, in individuis macrioribus subsimplices, a duobus pollicibus ad dodrantem longi. Folia parva, lanceolata, et subinde ovato-lanceolata, inferiora minora, petiolata, acutiuscula, reliqua sessilia, acuta. Panicula terminalis, dichotoma, plerumque ramosissima, divaricata, rarius pauciflora. Folia floralia caulinis similia, sed multo minora. Pedunculi longi, filiformes, alares cæteris multo longiores. Flores exigui, erecti. Calyx in flore, et in fructu turbinatus, duas circiter lineas longus, membranaceus, albo-virens, tenuiter decemnervis, quinquedentatus, dentibus ovatis, obtusis. Corolla calyce duplo longior, alba, vel pallide carnea, fauce coronata squamulis acute bipartitis. Petala obovata, profunde emarginata. Thecaphorum crassum, capsula multo brevius. Capsula ovoidea, et cum hiat turbinata, dehiscens valvis apice recurvis. Semina generis, minutissima, nigrescentia, tenuissime granulata, lateribus depressa. Tota planta glabra, viridi-glaucescens.

42. SILENE *alpestris*: superne viscosa; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, basi ciliatis; panicula dichotoma, stricta; calycibus piloso-glandulosis; petalis acute quadridentatis; capsulis oblongis; seminibus dorso cristato-ciliatis.

S. alpestris *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 707. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 60. *tab.* 96. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 57. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 375. *n.* 97. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 245. *Koch. Syn. p.* 106. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 817. *n.* 5083. *Host. Austr.* 1. *p.* 534.

Lychnis alpestris *Lin. fil. Sup. p.* 244. excl. omn. syn.

L. silvest. X. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 291. fig.

Ital. *Silene dentellata*.

Perenn. Habui ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Affinis præcedenti, sed caulis inferne pubescens, superne viscosus, folia omnia longiora, lanceolato-linearia, acutiuscula, basi ciliata. Panicula dichotoma, stricta, viscosa, floribus paucioribus, duplo grandioribus. Calyx piloso-glandulosus, tubuloso-campanulatus, tres lineas, et etiam paulo ultra longus, in fructu subclavato-campanulatus, petala antice acute quadridentata. Capsula oblonga, calyce fere duplo longior. Semina exigua, compressa, dorso cristato-ciliata, lateribus læviuscula.

43. Silene *quadrifida:* caule decumbenti-ascendente, erectove; foliis imis obverse lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus; panicula dichotoma, divaricata; calycibus fructus turbinatis; petalis quadrilobis, lobis mediis grandioribus, rotundatis; capsulis subrotundis; seminibus dorso cristato-ciliatis.

S. quadrifida *Sp. pl. p.* 602. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 13. *tab.* 120. *All. Ped.* 2. *p.* 82. *n.* 1579.* *Comoll. Com.* 3. *p.* 155.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 67. *n.* 403.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 244. *Koch. Syn. p.* 105. *Reich. Cent.* 9. *p.* 28. *tab.* 878. *fig.* 1176. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 167.

S. quadridentata *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 314. *n.* 15. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 211. *A. B.,** *et Syll. p.* 214. *n.* 18. *A. B.** *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 748., *et Prodr.* 1. *p.* 375. *n.* 96. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 533.

S. fontana *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p. XXVI.**

Lychnis quadridentata *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 808. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 84.*

L. quadrifida *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 307.

Viscago n. 918. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 398.

L. alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis *Segui. Sup. p.* 186. *tab.* 5. *fig.* 1.

β corolla rosea.

Silene quadrifida *β Koch. Syn. p.* 105.

S. pudibunda *Reich. Cent.* 9. *p.* 28. *tab.* 879. *fig.* 1177., *et Exc.* 3. *p.* 817. *n.* 582.

Ital. *Silene de' fonti*.

Perenn. Habui ex saxosis humentibus *di Castellerno* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus maritimis Pedemontanis a Molinerio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus ad Larium a Rev. Odescalchio, ex montibus *Generoso*, et *Resegone* a Rainero, a Badaroo, et a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex montibus *di Valsassina* ab eisdem, ex *Resegone*, et

Grona a Prof. Comollio, ex monte *Pessede* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, ex Tyroli Italico in rupibus alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a Vigo* ab Eq. Parolinio, *a Odai* a Meneghinio, *a Predazzo* a Majero, ex *Portole* Vicetinorum, ex *Grappa*, et *Collalti* Bassanensium a Montinio, ex *Montalon* in *Valsugana* a Paterno, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Vette di Feltre* ab Eq. Contareno, ex Piceno in montibus *della Sibilla alla Corona* a Marzialetto, in *Vettore* a Prof. Maurio, in monte *Bove*, et ex Prætutiis in monte Cornu ab Orsino, in eodem monte, in monte *Costone*, et in *Maiella* ad fontium scaturigines ab Eq. Gussonio, *a Pizzoli* a Prof. Maurio, et ex *Maiella*, et monte Cornu ab Eq. Prof. Tenorio. Varietatem *β* attulit filius ex aquosis sub vertice *di Scaffaiolo* in Apennino Bononiensi, ubi copiosa. Habui ex *la Macchia del Signore* in eodem Apennino a Pirazzolio, et ex Apennino Pistoriensi proximo a Prof. Petro Savio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix valde tenuis. Caules passim e radice plures, cæspitosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, tenues, a paucis pollicibus ad spithamam longi. Folia ima obverse lanceolato-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, tenuiter petiolata, reliqua linearia, et subinde lineari-filiformia, longiora, acuta, sessilia, interdum inferne ciliolata, suprema sæpe patenti-recurva. Panicula terminalis, dichotoma, divaricata, subinde simplex, bi-trifida, aut flos solitarius. Folia floralia caulinis superioribus similia, sed breviora, et plerumque angustiora. Pedunculi longi, capillares, alares longissimi. Flores exigui, licet magnitudine varii, erecti. Calyx floris tubuloso-campanulatus, duas-tres lineas longus, tenuissime decemnervis, obtuse quinquedentatus, dentibus ovatis, margine albo-membranaceis, in fructu turbinatus. Corolla alba, calyce duplo longior, fauce squamis exiguis, bifidis coronata. Petalorum lamina antice quadriloba, lobis mediis productioribus, et sæpe latioribus, obtusis, lateralibus plerumque minoribus, et acutis. Thecaphorum crassiusculum, capsula triplo, et quadruplo brevius. Capsula subrotundo-ovoidea, modo calycem æquans, modo paulo longior, dehiscens ore late hiante, valvisque apice recurvatis. Semina reniformi-subrotunda, compressa, dorso cristato-ciliata, crista ferruginea, lateribus tenuissime,

et obscure granulatis, ferrugineo-fuscis. Tota planta glabra, et superne viscida, ludit hic illic pilosula. In individuis macrioribus flos est dimidio minor, capsula calyce brevior, vel æqualis; sed dantur quam certissime individua luxuriantia, in quibus flos est duplo grandior, et capsula calyce longior.

Varietas *β* est ipsamet species luxurians, et corollâ pulchre roseâ gaudens.

44. Silene *sedoides*: pusilla; pubescenti-viscosa; caule ramoso; foliis carnosis, imis obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis; panicula dichotoma, pedunculis fructiferis declinatis; calycibus clavato-oblongis; petalis subemarginatis.

S. sedoides *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 703. *Jacq. Collect. Sup. p.* 112. *tab.* 14. *fig.* 1. planta culta luxurians. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 314. *n.* 17. *Bert. Lucubr. p.* 28. *n.* 164. *Ten. Nap.* 4. *p.* 212., *et Syll. p.* 214. *n.* 21. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 58. *n.* 79. *Guss. Pl. rar. p.* 179., *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 501., *et Sup.* 1. *p.* 124. *Presl. Sic.* 1. *p.* 152. excl. syn. Clem., et Cyrill. *Desf. Atl.* 2. *p.* 449. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 605., *et Prodr.* 1. *p.* 376. *n.* 110. excl. syn. Fl. Græc. *Koch. Syn. p.* 105. *Host. Austr.* 1. *p.* 532.

Lychnis omnium minima, ex monte Argentario *Bocc. Sic. p.* 24. *tab.* 12. *in pag.* 23. *fig. IV. D.*

L. maritima, supina, Cepeæ foliis *Bocc. Mus. di piant. p.* 165. *tab.* 118.

L. marina pusilla, Alsines folio crasso, minori, glutinoso, polyanthos *Cup. Hort. Cath. p.* 119.

L. marina pumila viscosa alba Alsinefolia polijflora *Bonann. Panph. tab.* 144.

L. cretica, maritima, minima, Portulacæ sylvestris folio *Tourn. Coroll. p.* 24. herb. ex Guss.

Ital. *Lichnide erba grassa.*

Ann. Habui ex *Capo di Leuca* in Japygia ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio, ex saxosis monticulosis Siciliæ, ex Cosyra, Insula sacra, et Ustica ab eodem Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, longa, flexuosa. Caules solitarii, vel plures cæspitosi, modo superne tantum, modo toti ramosi, ramis alternis, patulis, teretes, decumbentes, ascendentes, vel erecti, pollicares-palmares, sæpe flexuosi. Folia carnosa, ima obovato-spathulata, obtusa, successiva obverse lanceolata, supremaque lanceolata, utraque obtusiuscula, ciliata. Panicula terminalis, dichotoma, subinde simplex, bi-trifida, rarius flos solitarius.

Folia floralia caulinis superioribus similia, sed minora. Pedunculi capillares, alares longiusculi, terminales breves, fructiferi declinati, calyce assurgente. Flores subcernui. Calyx floris tubulosus, basi angustior, tres lineas, aut paulo ultra longus, decemnervis, quinquedentatus, dentibus obtusis, margine albo-membranaceis. Corolla rubella, exigua, calyce paulo longior, fauce coronata squamis bipartitis. Petalorum lamina obovata, integra, vel emarginata. Thecaphorum capsula quadruplo brevius. Capsula oblonga, dehiscens valvis apice recurvis. Semina exigua, reniformia, turgidula, sulco dorsali canaliculata, minutissime granulata, rufo-fusca. Planta pusilla, pubescenti-viscosa, præsertim superne, rubescens.

Hæc species occurrit quoque in Dalmatia, unde habui ex *Lossin piccolo* a Biasoletto, sed alia, diversaque species ibi occurrit in monte *Sella* ad Ascrivium, quam olim obtinui a Prof. Visianio, et tunc vocavi *Silenem delicatulam;* sed postea idem Cl. vir evulgavit sub nomine *Sileneos Thomasinii* in Bot. zeit. ann. 1829. p. 12. n. 17., quæ quidem ob petala bifida respondet *Sileni ramosissimæ* Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 297., sive *Sileni sedoidi* Fl. Græc. 5. p. 18. tab. 425.

45. Silene *nicæensis:* hirsuta, viscosa; caule ramoso, decumbenti-ascendente, erectove; foliis carnosis, imis oblongo-spathulatis, reliquis lanceolatis, linearibusque; panicula dichotoma, contracta, ramis abbreviatis; calycibus fructus clavatis; petalis bifidis; capsulis oblongis.

S. nicæensis *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 498. *n.* 38. *Allion. Misc. Taur.* 5. *p.* 88.,* *et Fl. Ped.* 2. *p.* 81. *n.* 1576. *tab.* 44. *fig.* 2.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 317. *n.* 28. *Viv. Ann. di Bot. vol.* 1. *part.* 2. *p.* 170. *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 16. *n.* 114. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 63. *Fior. in Giorn. Arc. tom.* 18. *p.* 165.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 210.,* *et Syll. in app. p.* 598.* *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 59. *n.* 80. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 505.,* *et Sup.* 1. *p.* 125.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 152. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 256.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 754., *et Prodr.* 1. *p.* 378. *n.* 130. *Reich. Exc.* 3. *p.* 814. *n.* 5065.

S. viscosissima *Ten. Nap.* 1. *in Prodr. p. XXVI.,* et Syll. p.* 213. *n.* 17.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 375. *n.* 95.

S. arenicola *Presl. Sic.* 1. *p.* 153. pl. glabrata.

S. arenaria *Desf. Atl.* 1. *p.* 354. herb. ex Viv.

Lychnis marina alba, aversa parte rubra, viscosa, hirsuta, Auriculæ muris folio crasso, latiusculo, repando *Cup. Hort. Cath. p.* 118.
L. maritima, supina, hirsuto, crasso folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 170.
L. hirsuto crasso folio *Bocc. l. c. tab.* 118.
L. maritima, Gadensis, angustifolia *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 338. herb. ex Desf., et Guss.

Ital. *Lichnide arenaria*.

Ann. Habui ex litore Clavarensi in Liguria orientali a Turio, ex litore *a Sestri di ponente* in Liguria occidua a Vincentio, et a Prof. De Notaris, ex litore Nicæensi a Molinerio, a Prof. Balbisio, et ab Eq. Prof. Morisio, ex litore ad Circæum, et Cajetano a Fiorinia-Mazzantia, ex ora maritima Neapolitana *ai Bagnuoli*, *Fusaro* ab Eq. Prof. Tenorio, et a Prof. Giraldio, Rhegio Julio in Calabria ab Orangero, ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex litoribus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix gracilis, longa, alba. Caules solitarii, vel plures cæspitosi ex eadem radice, decumbentes, ascendentes, aut erecti, teretes, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longi, alterne ramosi, rarius simplices, subinde basi crassi, et fere lignescentes. Folia ima oblongo-spathulata, obtusa, reliqua lanceolata, vel lanceolato-linearia, acutiuscula, omnia carnosa, supra canaliculata, sæpe apice recurva. Panicula terminalis, dichotoma, ex ramis brevibus contracta, laxiflora, modo longa, modo brevis, et simplicior. Folia floralia exigua, lanceolato-linearia, acuta. Pedunculi omnes breves, licet alares sint paulo longiores. Flores erecti, vel subcernui. Fructus erecti. Calyx floris tubulosus, quinque lineas longus, decemnervis, nervis viridibus, inter nervos membranaceo-albens, subinde rubens, quinquedentatus, dentibus ovato-lanceolatis, obtusiusculis, margine membranaceis, ciliatis, in fructu clavatus. Corolla calyce longior, supra alba, subtus sordide rubescens, fauce coronata squamis emarginatis, aut bifidis. Petalorum ungues exerti, lamina bifida, vel bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Thecaphorum longitudine capsulæ, aut paulo brevius. Capsula ovato-oblonga, dehiscens valvis apice recurvatis. Semina generis, exigua, sub fortiori vitro minutissime granulata, lateribus plana, rufo-ferruginea.

Tota planta hirsuta pilis confervoideis, in parte superiore viscosa ex pilis apice glanduliferis, arena sæpe conspersa, squallide virens. Variat foliis glabratis, et tantum ciliatis.

46. Silene *corsica:* hirsuta, viscosa; caule decumbente; foliis carnosulis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus obverse lanceolatis, utrisque obtusis; floribus subsolitariis; calycibus quinquedentatis, fructiferis clavatis; petalorum unguibus longe exertis; seminibus lævissimis.

S. corsica *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 404. *n.* 2. *Viv. Fl. Cors. diag. p.* 6., *et Ap. alt. p.* 7. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 8.* *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 756., *et Prodr.* 1. *p.* 380. *n.* 149. *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 314. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 78.

S. succulenta minor *Moris. Sard.* 1. *p.* 254. *tab.* 18.*

Lychnis maritima, pinguis, ex Corsica *Bocc. Mus. di piant. p.* 65. *tab.* 54.

L. maritima pinguis *Lagus. Stor. nat. della Cors. p.* 55.

Ital. *Lichnide spatolata.*

Perenn. Suffrutic. Habui ex arenosis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et a Badaroo, ex Sardinia septentrionali in maritimis *di S. Teresa,* et ex Corsica in arenosis *di Bonifacio* a Seraffinio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix crassa, longissima, alba. Caules ex radice plures, cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, basi sæpe lignescentes, et perdurantes, crebrius nodosi, albentes, foliisque exsiccatis cito denudati, subinde etiam glabrati, superne annotini, hirsuti, toti valde ramosi, ramis alternis, palmares-dodrantales. Folia carnosula, ima obovato-spathulata, parva, reliqua obverse lanceolata, utraque obtusa, suprema, sive floralia lanceolata, acutiuscula. Flores solitarii, terminales, vel in panicula simplici bifida, pedunculo altero nudo, sito ex adverso rami floriferi. Pedunculi tenues, sæpe calyce paulo breviores, rarius quidquam longiores. Flores subcernui; fructus erecti. Calyx floris tubulosus, quinque-sex lineas longus, decemnervis, nervis crassis, viridibus, aut rubescentibus, inter nervos membranaceo-albens, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, obtusis, margine albo-membranaceis, in fructu clavatus. Corolla alba, extus viridi-venosa, squamis bipartitis, denticulatis fauce coronata. Petalorum

ungues longe exerti, lamina bifida, aut bipartita; laciniis latiusculis, obtusis. Thecaphorum capsulam æquans, et subinde etiam paulo longius. Capsula ovato-oblonga, dehiscens valvis apice recurvis. Semina reniformia, turgidula, compressa, dorso canaliculata, cæterum tota lævissima, flavido-fusca. Tota planta hirsuta, et valde viscosa, pilis confervoideis, apice glanduliferis, adspersa sabulo glutini hærente. Ludit minus hirsuta.

Silene succulenta Délil. Déscr. de l'Egypt. éd. 2. tom. 19. p. 284. tab. 29. fig. 2. tam juxta hanc figuram, certe quoad folia non exactissimam, quam juxta exemplar e Raddianis in Egypto lectum, et in meo herbario asservatum est species diversa foliis caulinis omnibus paulo longioribus, lanceolatis, acutis, pedunculis calyce multo brevioribus, calycibus octo lineas longis, quinquefidis, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis. Num varietas ejus caule humiliori, diffuso, foliis subrotundis, de qua Delilius loquitur l. c., sit eadem cum *Silene corsica*, ut habet Cl. Morisius in Fl. Sard. 1. p. 254., dicere nequeo defectu autopsiæ; sed hæc non est *Silene succulenta* primaria Delilii.

*** *Calycibus floris, et fructus campanulato-inflatis.*

47. Silene *fabaria:* glabra, glauca; caule erecto; foliis carnosulis, late elliptico-oblongis, mucronulatis; panicula laxiflora, contracta; dentibus calycinis triangularibus, acutis; corollis brevissime coronatis.

S. fabaria *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 406. *n.* 29. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 293., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 11. *tab.* 415. *Presl. Sic.* 1. *p.* 149.

S. commutata *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 499.,* *et Sup.* 1. *p.* 124.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 329. *n.* 88.

Cucubalus fabarius *Sp. pl. p.* 591.

Lychnis sylvestris, quæ Been album vulgo, latifolia, alpina, saxatilis, glabra *Cup. Hort. Cath. p.* 118.

Been album, seu Polemonium saxatile, Fabariæ folio, Siculum *Bocc. Mus. di piant. p.* 133.

Been album Fabariæ foliis *Bocc. l. c. tab.* 92.

Lychnis maritima, saxatilis, Anacampserotis folio *Tourn. Corol. p.* 24.

Ital. *Erba de' predicatori.*

Perenn. Suffrutic. Habui ex rupestribus montanis *di Busambra* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, sesqui-bipedalis, et ultra, simplex, aut superne alterne ramosus. Folia carnosula, late elliptico-oblonga, argute mucronulata, præsertim superiora, margine cartilaginea, inferiora angustata in petiolum basi valde dilatatum, reliqua sessilia, subconnata. Panicula terminalis, dichotoma, longa, laxiflora, contracta, et veluti racemosa, alias brevis, simplex, triflora. Folia floralia parva, inferiora ovato-lanceolata, superiora minora, ovata, utraque argute acuminata, margine albo-membranacea. Pedicelli tenues, alares longiusculi, reliqui breviores, subinde adeo approximati, ut fasciculati videantur. Flores cernui, fructus erecti, Calyx campanulato-inflatus, quinquedentatus, dentibus latis, triangularibus, acutis, margine albo-membranaceis, minute ciliolatis, in fructu magis inflatus. Corolla præ calyce parva, alba, squamis brevissimis, emarginatis obsolete coronata. Petalorum lamina exerta, bifida, laciniis extrorsum latiusculis, obtusis. Thecaphorum capsula multo brevius. Capsula ovoidea, intra calycem vesicosum delitescens, eoque paulo brevior, dehiscens valvis apice recurvis. Semina reniformia, crassiuscula, cinerea, dorso vix canaliculata, lateribus depressa, tota verruculis linearibus transversis, et per arcus concentricos dispositis asperata. Tota planta glabra, et glauca.

Botanici Galliæ recentiores perperam habuerunt aliam plantam pro *Cucubalo fabario* L. Reichenbachius in Fl. Exc. 3. p. 824. n. 5121. conjunxit *Silenem commutatam* Guss. cum *Silene saponariæfolia* Schott.; sed novissima hæc, quam colo in horto bot. Bononiensi ex seminibus obtentis ab horto regio Berolinensi, est procul dubio diversa a stirpe Gussoniana; habet enim folia multo grandiora, et calyces multo minores.

48. Silene *Behen:* glabra, subglaucescens; caule erecto; foliis lanceolatis, acutis, inferioribus spathulatis; panicula dichotoma, elongata, laxiflora; calycibus campanulato-oblongis, reticulato-venosis, superne coarctatis; petalis bilobis; squamis coronantibus bicuspidatis.

S. Behen *Sp. pl. p.* 599. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 294., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 11. *tab.* 416. *Guss. Pl. rar. p.* 176.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 207., *et Syll. p.* 210. *n.* 3. *Moris.*

Sard. 1. *p.* 247. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 752., *et Prodr.* 1. *p.* 368. *n.* 9.

Lychnis cretica, parvo flore, calyce striato, purpurascente *Tourn. Coroll. p.* 24.

L. vesicaria cretica, parvo flore purpurascente *Dill. Elth.* 2. *p.* 427. *tab.* 317. *fig.* 409.

Ital. *Strigolo rosso*.

Ann. Habui ex *Capo d' armi* in Calabria ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, alba. Caulis teres, erectus, modo solitarius, modo plures ex eadem radice, simplex, vel alterne ramosus, a dodrante ad pedem, et ultra longus. Folia ima oblongo-spathulata, acuta, reliqua oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuminata. Panicula terminalis, longa, dichotoma, stricta, laxiflora. Folia floralia parva, suprema adhuc minora, margine albo-membranacea. Pedicelli laterales calyce breviores, alares modo breviores, modo longiores. Calyx campanulato-oblongus, apice constrictus, vesicosus, sed minus quam in præcedente, ex viridi sæpe rubescens, inter nervos reticulato-venosus, quinquedentatus, dentibus obtusis, vel acutiusculis, subciliatis. Corolla parva, rosea, fauce coronata squamis exiguis, integris, emarginatisque. Petalorum lamina brevis, exerta, biloba. Genitalia corolla breviora. Stamina alba. Stili superne purpurascentes. Thecaphorum brevissimum, crassum. Capsula oblonga, calyce inflato angustior, sed longitudine æqualis. Semina crassiuscula, reniformia, granulato-muriculata, cinerea, et, detersa nebula cinerea, fusco-nigrescentia. Tota planta glabra, subglaucescens.

49. Silene *inflata*: glauca; caule erecto; foliis oblongo-lanceolatis; panicula dichotoma, subcorymbosa, in anthesi nutante; petalis fauce nudis, bicolliculosis.

S. inflata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 293. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 292. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 328. *n.* 86. *α. Comoll. Com.* 3. *p.* 151. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 56. *α. Moric. Ven.* 1. *p.* 195. *Bert. Pl. Gen. p.* 62., *et Amœn. Ital. p.* 151. *n.* 129. *Sang. Cent. p.* 62. *Ten. Syll. p.* 210. *n.* 2. *A. Presl. Sic.* 1. *p.* 148. *Moris. Sard.* 1. *p.* 245. *Moris. et De Not. Capr. p.* 20. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 746. *α., et Prodr.* 1. *p.* 368. *n.* 7. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 235. *α. Koch. Synop. p.* 103. *Reich. Exc.* 3. *p.* 823. *n.* 5120. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 528. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 163. *I. vulgaris.*

Cucubalus Behen *Sp. pl. p.* 591. *Engl. bot. v.* 3. *tab.* 164. *Fl. Dan. tab.* 914. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 321. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 377. *fig.* 2. *All. Ped.* 2. *p.* 84. *n.* 1586. *A. Balb. Taur. p.* 70. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 233. *Bir. Acon.* 1. *p.* 146. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 199., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 83. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 282. *Ruch. Ven. p.* 108. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Sav. Pis.* 1. *p.* 415. *Desf. Atl.* 1. *p.* 347.

Lychnis Behen *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 305.

Viscago n. 913. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 397.

Polemonia *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 50. *p.* 258. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 367. fig.

Lychnis sylvestris quæ Behen album vulgo *Segui. Ver.* 1. *p.* 425. *n.* 2. *Hort. Rom.* 6. *tab.* 29.

β angustifolia ; foliis lanceolatis, linearibusve, acuminatis.

Silene inflata β *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 747., *et Prodr.* 1. *p.* 368. *Comoll. Com.* 3. *p.* 151. *Bert. Amœn. Ital. p.* 236. *n.* 23., *et p.* 242. *n.* 46. *Moris. Sard.* 1. *p.* 246. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 236. *Koch. Syn. p.* 103.

S. inflata γ *Pollin. Ver.* 2. *p.* 56.

S. inflata *Nacc. Ven.* 3. *p.* 23.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 149.

S. angustifolia *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 500.

S. Behen b angustifolia *Guss. Sup.* 1. *p.* 124.

S. Tenoreana *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 328. *n.* 87.

Cucubalus angustifolius *Ten. Nap.* 1. *p.* 233. *tab.* 38. *Re Tor.* 1. *p.* 233.

C. angustissimus *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 199. *tab.* 7.

C. Behen *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 54. *tab.* 349.

Viscago n. 913. I. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 397.

Cucubalus n. 2. *Ginan. Pin. Ravenn. p.* 226.

Lychnis sylvestris, quæ Behen album vulgo, elatior, foliis longis angustis et sensim in acutum apicem productis, flore minore, petalis cordatis bifidis absque appendicibus, sectionibus latis in exteriori margine crenatis *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 60. *n.* 20.

Eadem foliis peracutis, flore majusculo *Mich. l. c. n.* 21.

Lychnis sylvestris, quæ Behen album vulgo *Zannich. Ist. p.* 173. *tab.* 117.

Ital. *Been bianco*. *Bubbolini*. *Crepa terra*. *Erba del cucco*. *Mezzettone minuto*. *Strigoli*. *Stritoli* Targion. Tozz. Diz. bot. 2. p. 82.

Perenn. Legi Sarzanæ in collibus, Genuæ in litore *alla Foce*, Bononiæ in sylvis *di Gaibolla*, et *di Zolla predosa*, in Insubria Helvetica *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex agro Comensi a Rainero, ex Tyroli Italico in pratis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et in pratis *di Colmandro* a Montinio, ex pratis Bassanensibus ab eodem Montinio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio*, et in monte S. Marini ab Azzarolio, ex Sardinia *a Castel Sardo*, et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Varietatem *β* legi Bononiæ in *Montecastello*, in monte *Paderno*, et a *Gaibolla*, Ravennæ in pineto, in Apennino Florentino sub monte *Beni* prope *Pietramala*. Habui ex montibus *di Valsugana* in districtu Bassanensi a Montinio, ex litore *di Monfalcone a Riva lunga*, et ex sylvis circa Tergestum in *Roiano* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ in *Vallasina* a Prof. Naccario, ex pratis Patavinis ab Eq. Trevisano, ex districtu Faventino *al Pian di Mattia* a Tassinario, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex *Montamiata* Senensium a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex viciniis Romæ, ubi communis, a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Neapoli *alla Valle di S. Rocco* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, Capreis inter rudera domus Tiberianæ a Prof. Giraldio. Floret a Majo in autumnum.

Radix crassiuscula, alba. Caules sæpe plures ex radice, erecti, vel oblique ascendentes, teretes, aut obscure ancipites, fistulosi, simplices, vel superne ramosi, ramis alternis, patulis, dodrantales-bipedales. Folia inferiora oblongo-lanceolata, subspathulata, acuta, superiora lanceolata, acuminata, omnia integerrima, margine ciliata, vel nuda, uninervia, venosaque, subtus intensius glauca. Panicula terminalis, dichotoma, subcorymbosa, patens, in anthesi nutans, in fructu erecta. Bracteæ exiguæ, ovatæ, vel lanceolatæ, acutæ, margine albo-membranaceæ, ciliolatæ. Pedunculi tenues, longiusculi, præsertim alares. Flores inodori. Calyx campanulatus, apice quidquam constrictus, reticulato-venosus, e viridi albens, vel purpurascens, quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, erectis, in fructu magis inflatus. Corolla calyce longior, mediocris magnitudinis, et subinde parva, noctu, et in umbra patens, sub sole involuta, supra alba, extus

cum levi virore, fauce squamis omnino carens. Petalorum ungues calyci æquales, aut paulo longiores, superne dilatato-alati; lamina bipartita, laciniis obverse lanceolatis, obtusis, integerrimis, vel apice erosulis, intus in fauce extuberans in colliculos duos, et utrinque in margine aucta denticulo subcrenulato, decurrente in alam unguis. Genitalia utraque demum corolla sublongiora, et reclinata. Filamenta alba, vel apice purpurantia. Antheræ virides, oris rubescentibus. Stigmata apice crassiuscula, obtusa. Thecaphorum crassum, angulatum, dimidia capsula plerumque brevius. Capsula ovoidea, obtusa, calyce inflato multo minor, inclusa. Semina reniformia, potius parva, turgidula, granulato-muricata, granulis per arcus seriatos dispositis, sæpe plura abortiva. Tota planta glabra, modo intensius, modo levius glaucescens. Ludit herbâ hic illic puberulâ.

Varietas β est lusus speciei differens solum foliis omnibus angustioribus, et subinde longioribus, lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, omnibus acuminatis. In hac varietate quoque herba ludit glabra, vel puberula.

50. Silene *uniflora:* caulibus abbreviatis, cæspitosis, decumbentibus, subunifloris; foliis lanceolatis, calycibus fructus ample vesicosis, reticulatis; corollis coronatis.

S. uniflora α *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 747.
S. maritima *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 293., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 957. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 201. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 57. in observ. *Stern. Reis. p.* 28.
S. inflata B maritima *Nacc. Ven.* 3. *p.* 23.
S. inflata δ maritima *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 368.
Cucubalus Behen β *Sp. pl. p.* 591. *Fl. Dan. tab.* 857.
C. litoralis *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 496. *n.* 4.
Lychnis marina anglica *Ger. emac. p.* 469. fig.
L. marina anglicana *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 357. fig.

β foliis ovato-lanceolatis, acuminatis.

Silene uniflora β *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 747. excl. syn. All. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 236.
S. inflata η uniflora *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 368.
S. inflata II. prostrata *Gaud. Helv.* 3. *p.* 164.
Cucubalus alpinus *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 495. *n.* 2.
Viscago n. 913. β. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 397. excl. syn.

ϰ foliis oblongis, vel oblongo-obovatis, breviter mucronulatis.
Silene uniflora γ *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 747.
S. inflata ϑ fabaria *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 368.
S. inflata β *Pollin. Ver.* 2. *p.* 56.
S. inflata EEe *Ten. Syll. p.* 210.
Cucubalus crassifolius *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 67. *n.* 412. excl. syn. *Thor. Pl. sicc.** a Persoonio.
C. fabarius *Thor. Chl. Land. p.* 172. *Lois. Desl. Gall. ed.* 1. *tom.* 1. *p.* 252.
Lychnis alpina, repens, saxatilis, quæ Behen album vulgo, folio latiusculo, et breviori *Ponted. Comp. p.* 128.
δ foliis subrotundis, imis subrotundo-spathulatis, utrisque breviter mucronulatis.
Cucubalus Behen B. *All. Ped.* 2. *p.* 84.
C. Behen β rotundifolius *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 495.
Lychnis alpina repens saxatilis, quæ Behen album vulgo, folio latiusculo, et breviori *Allion. Specim. p.* 33. *tab.* 5. *fig.* 3.
Ital. *Bubbolini vesciconi.*
Perenn. Habui Venetiis *al Lido* a Barbierio. Varietatem β accepi ex Cenisio prope lacum a Bonjeannio. Varietatem ϰ obtinui ex alpinis *di Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, ex *Vette di Feltre*, ubi legerat etiam Pontedera, a Montinio, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, et a Prof. Maurio. Varietatem δ habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex Prætutiis in monte *Intermesole* ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in Septembrem.
Radix late repens, tamen fusiformis, et subinde crassa. Caules humiles, cæspitosi, decumbentes, inferne ramosi, palmares-spithamales. Folia parva, crassiuscula, ima lanceolato-spathulata, reliqua lanceolata, et subinde lanceolato-linearia, utraque acuta, rarius suprema parva, ovato-lanceolata, et acuminata, omnia margine cartilaginea, nuda, vel ciliolata. Flores terminales, solitarii, rarius gemini, aut terni. Pedunculi tenues, ludunt calyce longiores, æquales, aut breviores. Calyx campanulato-inflatus, et magis in fructu, tunc vere grandis, et multo major, quam in præcedente specie, decemnervis, reticulato-venosus, subinde rubescens, quinquedentatus, dentibus latis, triangularibus, acutis. Corolla quam in *Silene inflata* grandior, alba, fauce coronata squamulis bipartitis, acuminatis. Petalorum ungues ut in illa, sed lamina

latior, et minus profunde bifida, segmentis integris, vel antice eroso-crenulatis. Tota planta glabra, et plus minus glauca. Foliorum longitudo varia, a paucis lineis fere ad pollicem.

Exemplaria gallica ex arenis maritimis *de la Hourdel*, quæ accepi a Laggero, sunt omnino similia nostris ex *Lio* Venetorum, et utraque referunt figuram in Engl. bot. v. 14. tab. 957. Exemplaria anglica ex *Wornis Head* ab Woodsio missa ad Maurium, et nunc in meo herbario habent folia primaria longiora, calyces fructus majores, et herbam intensius glaucam. Hæc species a me culta in horto botanico Bononiensi est constans in habitu, et characteribus suis; quare nullimode haberi potest pro varietate præcedentis.

Varietas *β* distinguitur foliis ovato-lanceolatis, acuminatis præsertim superioribus, margine cartilagineis, integris, vel subinde crenulatis, aut crenulato-piliferis, glabris, vel pilosulis, petalis paulo minoribus, et profundius bifidis. Cætera similia.

Varietas *ϰ* gaudet foliis oblongis, vel oblongo-obovatis, breviter mucronulatis, glabris. Reliqua ut in varietate *β*. Hæc est planta illa, quam nonnulli botanici Galliæ perperam habuerunt pro *Cucubalo fabario* L. longe diverso.

Varietas *δ* habet folia parva quidem, ut in formis præcedentibus, sed multo latiora, subrotunda, breviter mucronulata, glabra, ima subrotundo-spathulata; ludunt margine cartilagineo-crenulata, vel cartilagineo-denticulata, dentibus acutis, nudis, aut apice piliferis. In cæteris ut in *β*., et *ϰ*. Figura Allionii ad eam allata bene exhibet latitudinem foliorum, sed repræsentat hæc folia nimis acutata, quod rotunditatem eorum quidquam imminuit.

51. SILENE *lanuginosa:* suffruticosa; foliis lanceolato-linearibus, elongatis, margine lanuginosis; calycibus inflatis, petalis quadrifidis.

S. lanuginosa *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 414. *n.* 127. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 368. *n.* 11. *Bert. in Desv. Journ. de bot. tom.* 4. *p.* 76. *n.* 6., *et Amœn. Ital. p.* 100. *n.* 6., *et p.* 364. *n.* 130. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 326. *n.* 76. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 65.

S. auriculata *Reich. Exc.* 3. *p.* 823. *n.* 5117. excl. syn. Fl. Græc., quod pertinet ad varietatem *β*.

Lychnis alpina, saxatilis, angustifolia, alba, caule et foliorum marginibus lanuginosis, calyce amplo, patulo

Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 105. *tab.* 41. *fig.* 2.* herb. Mich. Male petala.

β pumila; caule subunciali, unifloro; foliis brevissimis.

Silene auriculata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 301., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 24. *tab.* 435.

Ital. *Bubbolini lanati*.

Suffrutic. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura.* Filius attulit ex eisdem alpibus *Sagro, Giovo,* et *Pisanino.* Varietas β reperta fuit a filio in alpe *Pisanino.* Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, inter rupium fissuras alte infixa, nec divellenda. Caulis inferne lignescens, perennans, crassus, tamen fragilis, plurimaque medulla alba farctus, tectus cortice cinerascente, rimoso, erectus, vel adscendens, a paucis pollicibus ad pedem longus, nunc ramosissimus, nunc simplex, solitarius, vel plures ex eadem radice, passim notatus cicatricibus foliorum delapsorum, apice tantum dense foliosus, et ferens caulem annotinum, qui multo tenuior, teres, pubescens, erectus, articulatus, palmaris-spithamalis. Folia lanceolato-linearia, acuminata, basi angustata, subcarnosa, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, margine albo-lanuginosa, in apice caulium perennantium rosulata, etiam quadri-quinquepollicaria, utraque superficie sub vitro granulato-scabra, in caule annotino pauca, breviora, et angustiora, remota, ad nodos sessilia, basi subconnata, superiora successive decrescentia, et plus minus pubescentia. Panicula terminalis, brevis, pauciflora, simplex, trifida, vel dichotoma. Pedunculi pubescentes, crassiusculi, alares calyce paulo longiores, aut æquales. Flores, et fructus modo erecti, modo nutantes. Calyx subglobosus, vesicoso-inflatus, albo-virens, subinde rubellus, reticulato-venosus, pubescens, quinquedentatus, dentibus latis, triangularibus, acutis, margine albido-membranaceis, apice recurvis, arefactione albens. Corolla supra alba, subtus albo-virens, calyce paulo longior, fauce coronata squamis parvis, geminatis, apice inæqualiter bidentatis. Petalorum ungues basi angusti, superne sensim sensimque dilatati, lamina quadrifida, laciniis intermediis latis, longioribus, apice veluti truncatis, lateralibus brevioribus, linearibus, omnibus apice leviter plicato-striatis, crenatisque, in margine baseos utrinque aucta denticulo. Stamina corolla

breviora, extra faucem exerta, exploso polline reflexa, filamentis albis, tenuibus, antheris purpurascentibus. Stili tres, staminibus breviores. Thecaphorum cylindraceum, crassum, capsula multo brevius. Capsula ovoideo-conica, obtusa, unilocularis, dehiscens valvis sex, patenti-recurvulis. Semina reniformia, crassiuscula, acute echinulata, ferruginea, lateribus planis, aut depressiusculis, echinulis minoribus instructis.

Figura apud Tillium superius allata male exhibet petala tantum bifida, et certe ad phantasiam efficta est.

Varietas β est lusus singularis speciei caulibus perennantibus, et annotinis brevissimis, simul sumptis uni-bipollicaribus, unifloris, rarius bifloris, foliis omnibus exiguis, brevissimis, unguicularibus.

**** *Caulibus unifloris, vel subunifloris; calycibus campanulato-tubulosis.*

52. Silene *Elisabethæ:* superne pubescenti-viscosa; foliis lanceolatis; corollis calyce duplo longioribus, fauce squamis elongate quadrisetis coronata.

S. Elisabethæ *Jan. Cat. ann.* 1832. *p.* 3.* in not. *Comoll. Com.* 3. *p.* 164.* *Reich. Cent.* 10. *p.* 1. *tab.* 901. *fig.* 1221., *et Exc.* 3. *p.* 822. *n.* 5116.

S. vallesia *Pollin. Ver.* 2. *p.* 58. excl. syn.

Ital. *Fiore della Viceregina.*

Perenn. Suffrutic. Habui ex provincia Comensi in monte *Campione delle Grigne* ab Alliato, qui primus detexit, et a Prof. Janio, ex monte *Camisolo,* et *Barbisino* in *Valsassina* a Prof. Comollio, ex summitate *di Dos alto* in provincia Brixiensi a Zantedeschio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa. Caules plerumque e radice plures, decumbenti-ascendentes, teretes, sæpe inferne lignescentes, crassi, perennantes, tecti reliquiis petiolorum arefactorum adpressis, apice foliosi, et desinentes in caulem annotinum, multo tenuiorem, simplicem, pubescentem, superne plerumque purpurantem, palmarem, spithamalem. Folia ima, vel in apice caulium perennantium longa, lanceolata, acuta, latiuscule petiolata, uninervia, lateraliter venosa, venis nervorum instar sursum procurrentibus, margine nuda, vel ciliata, utraque superficie punctulis prominulis scabrida, cæterum glabra,

in caule annotino minora, et successive breviora, sessilia, ad nodos opposita, basi subconnata, ciliata, vel omnia, vel superiora pubescentia, suprema acutiora. Flores terminales, solitarii, raro duo-tres. Pedunculi pubescentes, purpurantes, crassiusculi, calyci subæquales, aut breviores. Calyx insignis, campanulato-tubulosus, sex-octo lineas longus, decemnervis, purpurascens, præsertim in nervis, pubescens, quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis, margine membranaceis. Corolla grandis, calyce duplo longior, elegantissime rosea, fauce coronata squamis brevissimis, desinentibus in fimbrias quatuor, setiformes, elongatas, rubentes. Petalorum ungues exerti, tri-quinquenervii, superne dilatati; lamina late biloba, multinervi-venosa, lobis divaricatis, rotundatis, margine dentatis, vel crenatis. Genitalia calycem subæquantia, aut breviora. Thecaphorum brevissimum, crassum, sulcatum. Capsula ovoidea, calyce multo angustior, et brevior, sed perfectam non vidi. Pubescentia plantæ superioris apice glandulifera, viscosa, purpurascens.

53. Silene *vallesia:* pubescenti-viscosa; caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis; calycibus elongatis, tubulosis, fructiferis clavatis; petalis bifidis; squamis coronantibus bilobis.

S. vallesia *Sp. pl. p.* 603. excl. syn. Bocc. *Allion. Ped.* 2. *p.* 81. *n.* 1574. *tab.* 23. *fig.* 2.* luxur. *Re Seg. p.* 37. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 311. *n.* 1. *Bert. Amœn. Ital. p.* 365. *n.* 133. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 756., et *Prodr.* 1. *p.* 381. *n.* 163. *Koch. Syn. p.* 104. *Reich. Exc.* 3. *p.* 818. *n.* 5087. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 175.

Viscago n. 910. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 396.

Lychnis alpina, saxatilis, angustifolia, pumila, subhirsuta, flore purpureo, petalis bifidis, calyce longo concolore *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 105.

Ital. *Viscagine persichina.*

Suffrutic. Perenn. Legi in alpibus Apuanis in vertice *la Preta* prope *la Tambura*, ubi copiosa, et in *Sagro*. Habui ex alpibus Vallesiacis a Molinerio, ex Cenisio *alla Mergeria*, et inter *la Ferriera*, et *la Novalese* a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis, ut in præcedente, sed multo tenuiores, et caules perennantes nudi, ramosi. Folia præ illis speciei præcedentis parva, inferiora lanceolato-spathulata, longe petiolata, subinde glabra, reliqua lanceolata, vel oblongo-lanceolata, sessilia, pubescentia,

omnia acuta, ciliata, superficie scabrida. Flores terminales, solitarii, rarius duo-tres. Pedunculi plerumque calyce breviores, subinde æquales, aut longiores, pubescentes. Calyx elongatus, sed multo angustior quam in *Silene Elisabethæ*, octo-decemlinearis, in flore tubulosus, decemnervis, pubescens, plerumque in nervis rubens, inter nervos albens, et venulosus, quinquedentatus, dentibus oblongo-lanceolatis, obtusis, margine albido-membranaceis, ciliolatis, in fructu clavatus. Corolla calyce longior, sed non duplo, coloris persicei, intus pallidior, ludit saturate persiceo-sanguinea, fauce coronata squamulis bilobis, denticulatis. Petalorum ungues sæpe exerti, lamina venulosa, breviter bifida, laciniis externe latioribus, obtusis. Thecaphorum capsulæ æquale. Capsula ovato-oblonga. Semina generis, exigua, minutissime granulata, ferrugineo-fusca. Plantæ pars superior tenuiter pubescenti-glandulosa, et viscosa.

Figura in Flora Pedemontana videtur desumpta ex planta culta luxuriante. Profecto nunquam vidi paniculam tam decompositam. Conlatis exemplaribus Apuanis cum Pedemontanis, prima sunt macriora; sed id contingit in omnibus plantis Apuanis, si comparentur cum eisdem speciebus alibi natis; alpes enim istæ sunt totæ marmoreæ, et vix pauculam humum possident in fissuris rupium, quæ plantis alimentum præbeat.

54. Silene *cordifolia:* caule erecto; foliis ovatis, argute acutatis, imis spathulatis; floribus solitariis, paucisve, brevissime pedunculatis; petalis semibifidis, squamis coronantibus bipartitis, obtusis.

S. cordifolia *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 706. *All. Ped.* 2. *p.* 82. *n.* 1581. *tab.* 23. *fig.* 3.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 313. *n.* 10. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 65. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 755., *et Prodr.* 1. *p.* 383. *n.* 190. *Reich. Exc.* 3. *p.* 818. *n.* 5089.

Ital. *Ocimoide Bassilica.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in montibus supra *Tenda*, et *Saorgio* a Molinerio, ex valle Pisii a Prof. Balbisio, ex thermis Valderiis a Prof. Re, et a Bertero, ex rupibus circa *Vaudier* a Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, longa, et crassa. Caules sæpe plures e collo radicis, tenues, teretes, erecti, vel ascendentes, palmares-spithamales, pubescenti-scabri, simplices, aut uno, alterove ramo instructi. Folia ima exigua, ovato-spathulata, successiva

multo majora, suprema iterum decrescentia, utraque sessilia, amplexicaulia, subcordato-ovata, vel ovata; omnia breviter argute acuminata, ciliata, utrinque superficie scabrida. Flores terminales, solitarii, vel duo--tres fasciculati, brevissime pedunculati. Calyx floris tubuloso-campanulatus, decemnervis, quinque-sex lineas longus, puberulus, ex albo rubens, breviter quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, longe acuminato-subulatis, in fructu clavatus. Corolla ex albo levissime rosea, extus flavescens, calyce longior, sed non duplo, fauce coronata squamis bipartitis, obtusis. Petalorum ungues superne dilatati, calycem æquantes, aut paulo breviores; lamina semibifida, laciniis obtusis. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum capsula brevius. Capsula oblonga, dehiscens valvis apice recurvis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, fusco-rufescentia. Herba viscida, præsertim superne.

55. Silene *pumilio:* pusilla, cæspitosa; caulibus unifloris; foliis lineari-spathulatis; petalorum lamina indivisa, fauce lacinulis setaceis, geminatis coronata.

S. pumilio *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 709. *Wulf. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 126. *tab.* 10. fig. optima. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 26. *app. tab.* 2. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 377. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 312. *n.* 7. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 367. *n.* 2. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 237. *Koch. Syn. p.* 103. *Reich. Exc.* 3. *p.* 822. *n.* 5115. *Host. Austr.* 1. *p.* 536.

Cucubalus pumilio *Mant.* 1. *p.* 71.

Lychnis pumilio *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 304.

Caryophyll. sil. VII. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 285. fig.

Ital. *Garofanino bubbolino.*

Suffrutic. Habui ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme,* et *Fassa* a Facchinio, et a Rainero, et *alla Forcella di Sadole* ab EEqq. Parolinio, et Petruccio, ex *Montalon* in *Valsugana* a Montinio. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, e collo promens caules plures, perennantes, brevissimos, cæspitosos, crassos, ramosos, decumbentes, dense foliosos, apice ferentes cauliculum annotinum, erectum, vel ascendentem, filiformem, uniflorum, sæpe calyce ipso breviorem. Folia anguste lineari-spathulata, obtusa, glabra, margine crenulata, læte viridia, cauliculorum annotinorum duo, vel tria paria, breviora,

suprema lanceolata, submembranacea, ciliata. Flos præ plantula grandis. Calyx tubuloso-campanulatus, sex-octo lineas longus, pubescens, subinde glabratus, rubens, aut pallide virens, multistriatus, reticulato-venosus, quinquedentatus, dentibus ovatis, obtusis. Corolla pulchre rosea, rarius alba, quovis petalo fauce lacinulis duabus, setaceis, longiusculis, roseis coronato. Petalorum lamina obovata, obtusa, indivisa, repanda, subinde leviter emarginata. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum brevissimum. Capsula oblonga, intra calycem inflato-campanulatum occultata. Semina non vidi.

56. Silene *acaulis*: humillima, suffruticosa, dense cæspitosa; foliis linearibus, ciliatis; floribus solitariis, sessilibus, pedunculatisque; petalis bilobis, squamis coronantibus exiguis, emarginatis.

S. acaulis *Sp. pl. p.* 603. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 299., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1081. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 201. *Fl. Dan. tab.* 21. *Allion. Ped.* 2. *p.* 83. *n.* 1583. *tab.* 79. *fig.* 1.* *Re Seg. p.* 37. *Bir. Acon.* 1. *p.* 148. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 311. *n.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 84., *et Com.* 3. *p.* 158. α. β. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 59. α. β. γ. δ.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 150. α. β. *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 67. *n.* 405., *et Nap.* 4. *p.* 207., *et Syll. p.* 210. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 749. α. β. γ., *et Prodr.* 1. *p.* 367. *n.* 1. α. β. γ. δ. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 247. α. β. *Koch. Syn. p.* 106. α. β. *Reich. Exc.* 3. *p.* 817. *n.* 5084. α. β. γ. δ. *Host. Austr.* 1. *p.* 536. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 170. α. β. γ.

S. elongata *Bell. Osserv. bot. p.* 60., *et App. ad Fl. Ped. in Mém. de l' Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 229. *Re Seg. p.* 37.

S. excapa *All. Ped.* 2. *p.* 83. *n.* 1584. *tab.* 79. *fig.* 2. *Re Seg. p.* 37.

Lychnis acaulis *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 307.

Viscago n. 919. α. β. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 399.

Ocimoide moscoso alpino *Pon. Mont. Bald. p.* 199. fig.

Lychnis ocymoides muscosa strictiore folio *Barrel. Ic.* 379.

L. ocymoides, muscosa latifolia *Barrel. Ic.* 380.

L. alpina pumila folio gramineo, sive Muscus alpinus Lychnidis flore *C. B. P. p.* 206. *n.* 4. *Tit. It. p.* 19. non num. *Segui. Ver.* 1. *p.* 430. *n.* 12.

L. alpina pumila folio gramineo *Zannich. Opusc. posth. p.* 49. *Dill. Elth.* 1. *p.* 206. *tab.* 206.

Ocimoides muscosa alpina *Zannich. Opusc. posth. p.* 63.
Lychnis alpina pumila, folio gramineo, sive Muscus alpinus Lychnidis flore niveo *Segui. Ver.* 1. *p.* 431. *n.* 13.
Muscus alpinus flore insigni, dilute rubente *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 37. (err. 38.) *p.* 768. fig.
β. flore multiplici.
Silene acaulis ε plena *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 367.
Ital. *Ocimoide moscoso* Pon. l. c.
Suffrutic. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex *Legnone* ad Larium a Badaroo, ex *Valmeria* supra *Mandello* ab Eq. Cesate, ex monte *Codeno* prope *Leco* a Rainero, ex *Blemmone* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex valle *Saviore* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo a Barbierio, ex Baldo, et ex alpibus Tridentinis a Pollinio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, in monte *Davoi* ab Eq. Parolinio, in *Vette dei Monzoni* a Facchinio, et a Meneghinio, ex alpibus *d'Agordo* a De Roitio, ex *Vette di Feltre* in *Vallazza*, et *Morsopian* ab Eq. Contareno, et a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio, ex *Castel Manardo* in districtu Camerinensi, et ex montibus *della Sibilla* a Prof. Octavianio, ex eisdem montibus *alla Corona*, ex montibus *Berrio, dei Tre vescovi, Sasso Borghese, Vettore*, et *Priore* a Marzialetto, ex Prætutiis in *Pizzo di Sivo*, et *Pizzo della Giumenta* ab Orsino, in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, ex Apennino Fivizzanensi in summo vertice alpium *di Mommio* ab Eq. Prof. Narduccio. Varietatem *β* obtinui ex Cenisio a Bonjeannio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, dura, non tamen valde crassa. Caulis lignescens, ramosissimus, plerumque dense cæspitosus, pulvinatus, sæpe in parte inferiore fibrillis numerosis radicans, superne dense foliosus, a semipollice ad palmum, et etiam paulo ultra longus, subinde laxius ramosus, et totus decumbens. Folia linearia, acuta, ciliolata, et magis inferne, basi dilatata, albo-membranacea, et connata, superficie glabra, læte viridia, plerumque recurva, et adeo inter se approximata, ut caulem, et ramos

tegant, interdum brevissima. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, nunc sessiles, nunc pedunculati. Pedunculus nudus, aut inferne uno, alterove pari foliorum instructus, tunc verus cauliculus annotinus, longitudine mire varians, scilicet a linea ad sesquipollicem longus, erectus, vel adscendens, superne plerumque rubens. Calyx tubuloso-campanulatus, tres-quatuor lineas longus, decemnervis, glaber, passim rubro-purpurascens, quinquedentatus, dentibus obtusis, ciliatis. Corolla amœnissime rosea, modo pallidius, modo saturatius, rarius alba, calyce longior, patentissima, fauce coronata squamulis emarginatis, recurvis. Petalorum lamina biloba, subinde leviter. Alter e sexibus interdum abortivus. Thecaphorum longitudine capsulæ. Capsula oblonga, demum extra calycem plus minus exerta, subinde calyce duplo longior, dehiscens valvis apice recurvulis. Semina generis, exigua, minutissime granulata, fusca.

Varietas *β* monstrosa ex petalis multiplicatis. In foliis, et caule nulla diversitas.

Si a longitudine pedunculi desumere volumus differentias varietatum hujus speciei, neccesse erit facere varietatem ex unoquoque individuo. Idem fere dicendum de magnitudine floris, et de longitudine capsulæ.

STELLARIA.

Lin. Gen. p. 226. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 378. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 244. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 229. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 299. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 396.

Alsine *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 126. *fig. A. B. D. E.*

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, persistens, in anthesi patens. Corollæ petala quinque, bifida, aut biloba, ungue brevissimo, squamis coronantibus destituta, in anthesi patentia, post anthesim marcescentia, subinde nulla. Stamina decem, corolla breviora, alterne inæqualia, lusu decrescentia a decem ad tria. Filamenta filiformia, basi intus glandulosa. Antheræ ovatæ.

aut subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, capillares, patuli, vel apice recurvi, lusu quatuor, vel quinque. Capsula ovoidea, aut cylindracea, in aliis speciebus profunde dehiscens valvis sex usque ad basim, in aliis brevius dehiscens valvis pariter sex, in floribus tetrastilis valvis octo, et in floribus pentastilis valvis decem; in novissimis duabus valvæ sunt per paria geminatæ. Semina omnia exigua, reniformi-subrotunda, dorso convexa, lateribus compresso-tumidula, muriculata granulis, in dorso per arcus parallelos dispositis, in lateribus sæpe inordinatis.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis quadrangulus, aut teres, erectus, adscendens, decumbens. Folia opposita, ovata, lanceolata, linearia, integerrima. Flores in panicula dichotoma cum flore alari, rarius solitarii, aut gemini. Corolla alba, inodora.

Ord. nat. Caryophyllei *β Lin. Ord. nat. n. XXII., et Prœl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. Alsineæ *Bartl. Ord. nat. p.* 304. *Schultz. Nat. syst. p.* 437.

* *Capsula usque ad basim valvis dehiscente.*

1. Stellaria *nemorum:* caule tereti, decumbenti-ascendente; foliis inferioribus cordatis, petiolatis, supremis ovatis, sessilibus; panicula terminali, repetito dichotoma.

S. nemorum *Sp. pl. p.* 603. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 300., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 92. *Fl. Dan. tab.* 271. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 203. *All. Ped.* 2. *p.* 115. *n.* 1719. *A.* Re Seg. p.* 37. *Bir. Acon.* 1. *p.* 148. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 346. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 202., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 84.,* *et Com.* 3. *p.* 167.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 52. *Ruch. Ven. p.* 110. *Moric. Ven.* 1. *p.* 198. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 27. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 365. *n.* 134. *Sav. Pis.* 1. *p.* 420. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 153.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 243., *et Syll. p.* 216. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2.

p. 793., *et Prodr.* 1. *p.* 396. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 250. *Koch. Syn. p.* 118. *Reich. Exc.* 3. *p.* 784. *n.* 4906. *Host. Austr.* 1. *p.* 537. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 313. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 177.

Myosotis n. 886. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 388.

Alsine montana hederacea maxima *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 289.

A. hederacea montana maxima *Columm. l. c. p.* 290. fig. *Zannich. Opusc. posth. p.* 74.

A. montana, latifolia, flore laciniato *Segui. Sup. p.* 171. *n.* 1.

A. altissima nemorum *C. B. P. p.* 250. *n.* 8.

Ital. *Centonchio montano.*

Perenn. Frequens in sylvis montanis Italiæ. Legi in *Sagro* alpium Apuanarum, in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, et in monte *Beni* Apennini Florentini inter *Pietramala*, et *il Covigliaio.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylvis *di Castiglione de' Pepoli*, et *dell' Acero*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* a Turio, ex alpibus maritimis Pedemontanis supra S. Martinum ab Eq. Prof. Morisio, ex sylvaticis ad thermas Valderias a Bertero, ex monte *Generoso* ad Larium a Rainero, ex districtu Bassanensi in sylvis *di Rubbio,* in sepibus *di Lusiana*, et *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex umbrosis *di Premolano* in districtu Feltrensi a Prof. Visianio, ex Piceno *a Capo di Tenna* in valle *Strucia* a Marzialetto, in *Monte acuto* ab Orsino, ex *Bosco lungo* in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex *Falterona* in provincia Florentina, et ex vertice *del Montamiata* in provincia Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Lucretili a Prof. Maurio, ex monte *Rotondo* Corsicæ a Soleirolio. Floret a Majo in Julium.

Radix tenuis, longe repens. Caulis teres, potius crassus, tamen debilis, fistulosus, glaber, vel plus minus pubescens pilis confervoideis, a palmo ad duos pedes, et etiam ultra longus, superne paniculato-dichotomus, humilior surrectus, longior decumbens, nisi a cæspitibus sustentetur. Folia opposita, plura ex inferioribus longe petiolata, nunc exquisite, nunc læviter cordata, longe, et argute acuminata, interdum tantum acuta, ciliata, glabra, vel pilosa, magnitudine varia, majora etiam sesquipollicem, aut duos

pollices longa, sed ima semper parva, suprema sessilia, aut subsessilia, ovata. Panicula terminalis, repetito dichotoma cum flore alari in dichotomiis, erecto-patens. Folia floralia ad divisiones paniculæ exigua, opposita, ovata, acuta, vel acuminata, villosa. Rami paniculæ, et pedunculi pubescentes, aut glabri. Pedunculi tenues, filiformes, longi, fructiferi sæpe declinati, aut retroflexi. Calycis foliola oblongo-lanceolata, obtusiuscula, pilosa, vel glabra, margine albo-membranacea, duas-tres lineas longa. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala oblongo-cuneata, bipartita, segmentis angustis, obtusis. Stamina decem. Stili tres, stigmatibus demum revolutis. Capsula oblonga, dehiscens cylindracea, calyce longior, etiam duplo, profunde partita in valvas sex, apice recurvas. Semina generis, fusco-ferruginea. Herba plerumque pallide virens, sed interdum saturate virens.

2. Stellaria *media:* caule decumbente, ramoso, internodiis linea laterali alterna pilosa; foliis ovatis; panicula contracta; staminibus variis.

S. media *With. Bot. arr. p.* 118. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 301., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 537. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 203. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 346. *n.* 2. *Comoll. Com.* 3. *p.* 168. *Moric. Ven.* 1. *p.* 198. *Bert. Pl. Gen. p.* 62., *et Amœn. Ital. p.* 151. *n.* 130. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 153. excl. syn. Hort. Rom. *Ten. Nap.* 4. *p.* 217. *A. C., et Syll. p.* 216. *A. C. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 508. *a. b., et Sup.* 1. *p.* 128. *Presl. Sic.* 1. *p.* 160. *Zeraph. Thes. Fl. Melit.* 1. *p.* 3. *n.* 19. *Moris. Sard.* 1. *p.* 271. *Moris. et De Not. Caprar. p.* 23. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 396. *n.* 11. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 252. *α. γ. Koch. Syn. p.* 118. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 784. *n.* 4904. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 180. *α. β.*

S. apetala *Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Aut. Sicil.* 6. *p.* 251. *n.* 11.

Alsine media *Sp. pl. p.* 389. *Fl. Dan. tab.* 525. *Allion. Ped.* 2. *p.* 110. *n.* 1695. *Balb. Taur. p.* 53. *Re Seg. p.* 18., *et Tor.* 1. *p.* 182. *Birol. Acon.* 1. *p.* 105. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 151., *et* 362. *Comoll. Prodr. p.* 59. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 406. *Ruch. Ven. p.* 85. *Nacc. Ven.* 2. *p.* 96.* *Suffr. Foroj. p.* 131. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279. *Sav. Pis.* 1. *p.* 323. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 144. *Desf. Atl.* 1. *p.* 271. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 214. *De Cand. Franç.* 4.

part. 2. *p.* 770. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 405. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 224.
A. n. 880. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 387.
Alsine *Matth. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1172. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 19. fig. *Ang. Sempl. p.* 275.
Centunculus aliis Centone, et Morsus gallinæ *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 53. *p.* 259.
Morso di gallina *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.
Alsine media *Cup. Hort. Cath. p.* 6. *Castell. Hort. Mess. p.* 32. *Zannich. Istor. delle piant. p.* 9. *Segui. Ver.* 1. *p.* 417. *n.* 2.
A. media acutiori, minori folio, crispo *Cup. l. c.*
A. major *Fuchs. Hist. pl. p.* 21. fig.
A. minor *Dod. Pempt. p.* 29. fig.
Ital. *Budellina. Centovice. Centocchi. Centocchio. Centonchio. Centonghio. Centone. Erba gallinella. Erba paperina. Orecchio di topo. Paperina. Pizzagallina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 12.
Ann. Ubique apud nos vulgaris. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui ex incultis *d'Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex campis Tergestinis a Tommasinio, ex hortis Clodiensibus a Prof. Naccario. Floret fere toto anno, sed præsertim vere, et autumno.

Radix tenuis, ramosa, et valde fibrillosa, alba. Caules e radice plures, cæspitosi, prostrati, vel decumbentes, simplices, aut alterne ramosi, teretes, fragiles, ab internodio ad internodium linea laterali alterna pilosi, reliqua parte glabri, a palmo ad pedem, et ultra longi. Folia parva, opposita, ovata, vel ovato-oblonga, acuta, petiolata, uninervia, integerrima, glabra, subinde ciliolata, plana, vel undulata, inferiora interdum subcordata, ima omnium minima. Petioli ciliati, basi connati. Panicula terminalis, congesta, dichotoma cum pedunculo alari. Folia floralia caulinis similia. Pedunculi glabri, vel pilosi, fructiferi declinati, aut retroflexi. Flores parvi. Calycis foliola lanceolata, acuta, aut acuminata, glabra, aut pilosa, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce brevior, subinde nulla. Petala oblonga, bifida, obtusa. Stamina numero varia, a decem decrescentia usque ad tria. Antheræ rufæ. Stili tres, staminibus breviores. Capsula ovoidea, angulata, valvis usque ad basim partitis. Semina generis. Herba tenera, succulenta, ab avibus, et gallinis expetita.

Hæc species ludit caule elatiore, et foliis duplo grandioribus. Hujusmodi exemplar lectum ad *Hensburg* accepi ab ill. Frölichio sub nomine *Stellariæ mediæ decastemonis*, sed nondum habui ex Italia. Eadem respondet *Stellariæ latifoliæ* Pers. Syn. pl. 1. p. 501. n. 3., sive *Alsinæ mediæ* Fl. Dan. tab. 438., sed non est species bona. Rectius Kochius in Deuts. Fl. 3. p. 253., et in Syn. p. 118. fecit varietatem *β Stellariæ mediæ*.

3. Stellaria *Holostea:* caule quadrangulo, erecto, angulis scabris; foliis anguste lanceolatis, margine ciliato-spinulosis; calycibus enerviis; petalis obcordatis.

S. Holostea *Sp. pl. p.* 603. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 301., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 511. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 55. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 203. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 378. *All. Ped.* 2. *p.* 115. *n.* 1721. *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 236. *Birol. Acon.* 1. *p.* 148. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 347. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 202., *et* 377. *Comoll. Prodr. p.* 84., *et Com.* 3. *p.* 170. *Barb. Agg. p.* 29.* *Pollin. Ver.* 1. *p.* 53. *Moric. Ven.* 1. *p.* 197. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 28. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Sav. Due cent. p.* 113. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155. *Ten. Nap.* 1. *p.* 243., *et Syll. p.* 217. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 794., *et Prodr.* 1. *p.* 397. *n.* 20. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 253. *Koch. Syn. p.* 119. *Reich. Exc.* 3. *p.* 784. *n.* 4908. *Host. Austr.* 1. *p.* 537. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 314. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 180.

Alsine n. 884. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 388.

A. pratensis gramineo folio, ampliore *Zannich. Ist. p.* 10.

Alsinastrum Gratiolæ folio *Hort. Rom.* 4. *tab.* 74.

Caryophyll. arvensis glaber flore majore *C. B. P. p.* 210. *n.* 5.

Gramen *Fuchs. Hist. pl. p.* 136. fig.

Caryophyllus holosteus fol. gramineis acutis, flor. albis *Mentz. Pug. tab.* 7.

Ital. *Stellaria garofanina.*

Perenn. Legi Bononiæ in sylvis *di Gaibolla*, et *Montecastello alla Buca di Spipla*. Habui ex vertice montis *De' buoi* prope S. Stephanum *d' Aveto* in Liguria orientali a Turio, Mediolano secus torrentem *Seveso*, ubi copiosa, a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et a Grioleto, ex eodem loco, et ex valle *Assina* a Rainero, ex sylvis *di Valerana*, *Solagna*, et *Campesana* in districtu Bassanensi a Montinio, ex agro

Camerinensi *a Montigno* a Prof. Octavianio, ex montibus Prætutiorum ab Orsino, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina *al Fumaiolo*, et *Verna* ab Amideo, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex collibus Albanis a Barbierio, ex montosis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Majo, Junio.

Radix repens. Caulis tetragonus, angulis scaber præsertim superne, reliqua parte glaber, aut subinde puberulus, erectus, vel adscendens, uni-bipedalis, crebre foliosus. Folia opposita, sessilia, anguste lanceolata, aut lanceolato-linearia, longa, acuminata, basi latiora, uninervia, margine ciliato-spinulosa, interdum quoque nervo dorsali, reliqua superficie glabra, patentia, vel patenti-recurva, modo omnia, modo inferiora internodio longiora, ima minora. Panicula terminalis, dichotoma cum flore alari. Folia floralia herbacea, viridia, caulinis superioribus similia, sed breviora. Pedunculi pilosuli, erecti, vel cernui, alares longiores. Flores grandes. Calycis foliola lanceolata, acuminata, vel acuta, glabra, enervia, in sicco venulis longitudinalibus obsoletis, et subinde etiam nervo mediano tenuissimo percursa, margine anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyce etiam duplo longior, in anthesi stellatim patentissima. Petala multistriata, obcordata, vel breviter bifida, segmentis latiusculis, subparallelis, obtusis. Stamina decem. Stili tres. Capsula globosa, sexpartita, calyce brevior, aut æqualis. Semina generis, flavo-ferruginea. Tota herba virens cum glaucescentia, exsucca, ob spinulas caulis, et foliorum vestibus admotis hærens, grata pecori, sicuti flores apibus.

4. Stellaria *graminea*: caule decumbenti-ascendente, glabro; foliis lanceolato-linearibus, basi angustatis, margine nudis; foliolis calycinis trinerviis, corollæ subæqualibus.

S. graminea *α Sp. pl. p.* 604. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 302., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 803. petalis calyce longioribus. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 204. *Fl. Dan. tab.* 414. *Allion. Ped.* 2. *p.* 115. *n.* 1722. *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 236. *Bir. Acon. p.* 148. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 348. *n.* 8. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 202. *Comoll. Prodr. p.* 84.,* *et Com.* 1. *p.* 171.* *Barb. Agg. p.* 29.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 54. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Sav. Due cent. p.* 114. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 795., *et Prodr.* 1. *p.* 397. *n.* 23. *Lois. Deslong. Gall.* 1. *p.* 257.,* *et ed.* 2. *tom.* 1.

p. 316.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 255. *α. Koch. Syn. p.* 119. *Reich. Exc.* 3. *p.* 785. *n.* 4911. *Host. Austr.* 1. *p.* 537. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 315. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 184. *α.*

Alsine n. 882. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 387.

A. pratensis, gramineo folio angustiore *Segui. Sup. p.* 172. *n.* 3.

Caryophyllus arvensis glaber fl. minore *C. B. P. p.* 210. *n.* 6.

Gramini Fuchsii leucanthemo affinis et similis herba *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 361. fig. rudis.

Ital. *Stellaria gramignole.*

Perenn. Legi in Insubria Helvetica *a Lugano* ad septentrionem oppidi. Filius attulit ex Apennino Florentino *alle Felegare.* Habui ex Apennino Bononiensi in sylva *dell' Acero al Torlaino* a Pirazzolio, ex monte *Lesima* Apennini Boblensis a Garillio, ex agro Mediolanensi *a Musocco* in oris sylvarum a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et ex ripis torrentis *Seveso* a Rainero, ex sylvis, et sepibus vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, Mantuâ *al Bosco fontana,* et ex Baldo a Barbierio, ex districtu Bassanensi in sylvis *di Valerana, Rubbio,* et *Collalti* a Montinio, ex alpe *di S. Crispino ai prati piani* in Apennino Florentino-Faventino a Bubbanio, ex *Bosco lungo* in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex *Panna* in Apennino Mugellano a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex viciniis *di Barberino,* et ex *Montepiano* a Baronio, ex pratis *del Comero* Plebis S. Stephani provinciæ Aretinæ ab Amideo. Floret Junio, Julio.

Præcedente gracilior. Radix repens. Caulis tetragonus, e decumbenti ascendens, alterne ramosus, glaber, a spithama ad sesquipedem, vix ultra longus. Folia brevia, angusta, lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, aut acuminata, basi angustata, uninervia, integerrima, margine spinulis carentia, et passim nuda, rarius pilulis mollibus ciliolata, vix pollicem longa. Panicula terminalis, repetito dichotoma cum flore alari, patens. Folia floralia exigua, lanceolata, acuminata, nervo dorsali viridi, reliqua parte albo-membranacea, ciliolata. Pedunculi tenues, filiformes, glabri, aut puberuli, alares longiores, et subinde longissimi, fructiferi horizontales. Flores admodum parvi. Calycis foliola lanceolata, acuminata, glabra, exquisite trinervia, nervis lateralibus paulo infra apicem evanescentibus, aut

cum nervo mediano confluentibus, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce brevior, aut æqualis, rarius longior. Petala bipartita, segmentis angustis, obtusis, divergentibus. Stamina decem. Antheræ rubræ. Stili tres. Capsula oblonga, calycem quidquam superans, sexpartita. Semina generis, quam in præcedente dimidio minora, plicis arcuatis, minute granulatis rugulosa, cinerascenti-ferruginea. Herba virens, vel viridi-glaucescens, exsucca.

5. Stellaria *uliginosa:* caule prostrato; foliis elliptico-lanceolatis, apice callosis; floribus lateralibus, solitariis, paniculatisque; corollis calyce brevioribus.

S. uliginosa *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 393. *n.* 17. *Murr. Prodr. stirp. Gött. p.* 55. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 303., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1074. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 56. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 347. *n.* 5. *Comoll. Com.* 3. *p.* 172. *Wahl. Suec.* 1. *p.* 275. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 259. *Koch. Syn. p.* 120. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 185.

S. graminea γ *Lin. Suec. ed.* 2. *p.* 150.

S. hypericifolia *All. Ped.* 2. *p.* 115. *n.* 1720.* *Re Seg. p.* 37.

S. Alsine *Re Torin.* 1. *p.* 237. *Bir. Acon.* 1. *p.* 148. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 203., *et* 378. *Comoll. Prodr. p.* 84. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 55. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 258.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 316.* *Hoffm. Fl. d' Allem. ann.* 1791. *tom.* 1. *p.* 153. *tab.* 5. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 538.

S. aquatica *Ten. Nap.* 4. *p.* 218., *et Syll. p.* 217. *n.* 6. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 795., *et Prodr.* 1. *p.* 398. *n.* 29. *Pollich. Palat.* 1. *p.* 429. *n.* 422.

S. fontana *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 327.

S. lateriflora *Kroch. Sil.* 2. *p.* 52. *tab.* 4.

Labrea uliginosa *Reich. Exc.* 3. *p.* 567. *n.* 3669.

Alsine n. 881. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 387.

Ital. *Stellaria palustre.*

Ann. Habui ex humentibus ad S. Stephanum *d' Aveto* in Liguria orientali a Turio, ex aquis lente fluentibus ad thermas Valderias in Pedemontio a Molinerio, et ab Eq. Prof. Morisio, ex rivulis vallis *Intrasca* supra *Cambiasca* ad Verbanum a Prof. De Notaris, ex humentibus *di Confienza* in Lomellina ab Eq. Cesate, ex Tyroli italico in valle *Venosta,* et in valle *di Fiemme* secus viam *di Sadole* a Facchinio, ex Apennino Pistoriensi *a Bosco lungo* in rivulis a Prof. Petro Savio, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Julium.

Radix tenuis, ramoso-fibrillosa. Caulis quadrangulus, debilis, prostratus, sæpe ad articulos inferiores radicans, alterne ramosus, crebre foliosus, a paucis pollicibus ad dodrantem longus. Folia elliptico-lanceolata, vel lanceolata, acuta, apice calloso, uninervia, multivenulosa, basi angustata, tres-octo lineas longa, inferiora petiolata, petiolo subciliato, superiora sessilia. Flores exigui, laterales, axillares, modo solitarii, modo in panicula brevi, bi-trifida, vel dichotoma cum flore alari; interdum quoque in eadem axilla occurrit flos solitarius, et panicula. Raro habentur flores terminales. Pedunculi tenues, apice incrassati, longiusculi, præsertim alares, vel qui solitarii, fructiferi horizontales. Folia floralia exigua, lanceolata, albo-membranacea, nervo carinali viridi. Calycis foliola lanceolata, acuta, obsolete trinervia, margine albo-membranacea, subinde ciliolata, sesquilineam longa. Petala alba, calyce breviora, bipartita, laciniis angustis, obtusis, divaricatis, subinde nulla. Stamina decem. Stili tres. Capsula ovato-oblonga, calycem superans, vel æquans, sexpartita. Semina generis, exigua, fusco-ferruginea. Herba succulenta, viridi-glaucescens.

** *Capsula valvis brevibus dehiscente.*

6. Stellaria *viscida:* caule erecto, pubescenti-viscido; foliis linearibus, obtusiusculis, ciliatis; capsulis cylindraceis, calyce duplo longioribus.

S. viscida *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 394. *n.* 31. *Marsh. ab Biebst. Taur. Cauc.* 1. *p.* 342. *Ten. Nap.* 4. *p.* 218., *et Syll. p.* 217. *n.* 5. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 397. *n.* 17. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 261. *Koch. Syn. p.* 118.

S. anomala *Reich. Exc.* 3. *p.* 785. *n.* 4914.

Cerastium anomalum *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 812. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 21. *tab.* 22. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 78.* *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 284.* *Host. Austr.* 1. *p.* 557.

Ital. *Stellaria beccuta.*

Ann. Habui ex agro Mantuano in pratis *di Gazzola*, ubi detexit ill. Comes d'Arco, a Rainero, ex collibus Bœricis a Zanardinio, et ex campis, et arginibus herbidis *di Vegliano* in districtu Vicetino a Rev. Romano, ex campis *d' Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio. Floret Aprili, Majo.

Radix ramoso-fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, modo solitarius, modo plures cæspitosi ex eadem radice, simplex, aut basi ramosus, ramis patentissimis, decumbentibus, pubescenti-glandulosus, viscidus, palmaris-spithamalis. Folia linearia, obtusiuscula, uninervia, ciliata, reliqua superficie glabra, inferiora in petiolum tenuem angustata, superiora sessilia. Panicula terminalis, dichotoma cum flore alari. Folia floralia exigua, anguste linearia. Pedunculi alares calyci æquales, aut paulo breviores, fructiferi subinde declinato-patuli, reliqui brevissimi. Panicula cum bracteis, pedunculis, et calycibus pubescenti-glandulosa, viscida. Calycis foliola lanceolata, obtusiuscula, obsolete trinervia, dorso viridia, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce paulo longior. Petala acute bifida. Stamina decem. Stili tres. Capsula cylindracea, calyce duplo, et etiam paulo ultra longior, breviter sexvalvata. Semina generis, exigua, flavicantia.

Accepi quoque hanc speciem a Prof. Balbisio, sed sine indicatione loci natalis. Exemplaria ex graminosis Silesiæ, quæ obtinui a Prof. Zuccarinio, sunt omnino similia nostris.

7. Stellaria *cerastoides:* caulibus cæspitosis, prostrato-decumbentibus, linea laterali pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, glabris; floribus terminalibus, subgeminis.

S. cerastoides *Sp. pl. p.* 604. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 305., *et Pl. ic. ex herb. Lin. fasc.* 1. *tab.* 15., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 911. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 204.* *Nocc. Ticin. hort. pl. select. fasc.* 1. *p.* 48. *Birol. Acon.* 1. *p.* 149. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 347. *n.* 4. *Comoll. Com.* 3. *p.* 174.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 54. *Guss. Pl. rar. p.* 181.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 217., *et Syll. p.* 217. *n.* 7. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 796.,* *et Prodr.* 1. *p.* 398. *n.* 31.* *Wahl. Suec.* 1. *p.* 277. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 260. *Koch. Syn. p.* 118. *Reich. Exc.* 3. *p.* 785. *n.* 4915. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 186.

S. multicaulis *Host. Austr.* 1. *p.* 538.

Cerastium refractum *Allion. Ped.* 2. *p.* 117. *n.* 1728.,* *et Auct. p.* 31.* *Re Seg. p.* 39.

C. trigynum *Vill. Dauph.* 3. *p.* 645. *tab.* 46. *Schleich. Pl. sicc.**

Myosotis n. 890. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 390.

Ital. *Stellaria orecchia di topo.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpinis *della Madonna delle finestre* circa lacum ab Eq. Prof. MORISIO, ex monte S. Bernardi a MOLINERIO, et ab Eq. DE WELDENIO, ex Cenisio ad lacum album a BONJEANNIO, ex Sempronio Italico ad nives deliquescentes Fraxinonem versus a Prof. DE NOTARIS, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. COMOLLIO, ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex Tyroli Italico in pratis alpinis *di Fiemme* a FACCHINIO, ex *Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, ex *Maiella* Prætutiorum *al Maiellone* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, ramoso-fibrillosa. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, prostrati, vel decumbentes, sæpe inferne ad nodos radicantes, teretes, linea laterali pubescentes, pollicares-palmares, inferne ramosi. Folia parva, carnosula, sessilia, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, uninervia, glabra, basi subconnata, sæpe recurva, et subsecunda, inferiora proximiora. Pedunculi terminales, gemini, terni, vel solitarii, uniflori, pubescenti-glandulosi, visciduli, subinde glabri; raro panicula subdichotoma cum pedunculo alari. Folia floralia exigua, opposita, sita in altero ex pedunculis geminatis, altero nudo, vel in pedunculis lateralibus, alari nudo. Pedunculi fructiferi sæpe refracti, laterales ad situm bracteolarum. Calycis foliola oblongo-lanceolata, obtusiuscula, glabra, vel pilosula præsertim in nervo carinali, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala breviter bifida, segmentis obtusis. Stamina decem. Stili plerumque tres, rarius vidi quatuor, et quinque vel in eodem individuo, apice demum revoluti. Capsula cylindracea, calyce longior, etiam duplo, breviter valvata, valvis sex in flore tristilo, octo in flore tetrastilo, decem in flore pentastilo, valvis semper geminatis. Semina generis, exigua, flavicantia. Herba pallide virens.

8. STELLARIA *saxifraga:* pubescens; caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis sessilibus, ovatis, acutis; panicula dichotoma; petalis calyce duplo longioribus, bilobis; capsulis ovoideo-conicis, calyci æqualibus.

S. saxifraga *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 394. *n.* 39. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 55. *n.* 4., *et Amœn. Ital. p.* 88. *n.* 4., *et p.* 366. *n.* 135. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 349. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 55. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Sang. Cent. p.* 64.* *Guss. Pl. rar. p.* 182. *tab.* 37. *fig.* 1.* foliis angustis. *Ten. Nap.* 4. *p.* 217., *et Syll. p.* 216. *n.* 2. *Moris.*

El. fasc. 1. *p.* 8.,* *et Sard.* 1. *p.* 270.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 396. *n.* 3. *Reich. Exc.* 3. *p.* 785. *n.* 4913.

Cerastium latifolium *Vitm. Sagg. p.* 50.

Arenaria Zanoni *Bellard. Pl. Sicc. in meo herb.**

Alsine alpina Anagallidis folio *Zan. Hist. ed. Mont. p.* 13. *tab.* 10. *fig.* 1. haud exacta quoad petala.

A. alpina serpilli fol. multicaulis et multiflora *Herb. Bonon.**

Ital. *Stellaria rupina*.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis *Sagro*, et *Tambura*. Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino*, et *Cavallo*. Habui quoque ex his montibus a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Apennino Bononiensi *alla Porticciuola del Cavone di Corno alla scala* a Pirazzolio, ex Apennino Liguriæ orientalis in via, quæ a S. Stephano *d' Aveto* ducit *a Gambaro* a Turio, ex Apennino Placentino a Garillio, ex alpibus Pedemontanis a Bellardio, ex Piceno in monte *Vettore* a Prof. Maurio, in *Pizzo di Sivo*, et *a Piè di lepre* ab Orsino, et in montibus *della Sibilla alla Corona* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, ex Plebe S. Stephani provinciæ Aretinæ in alpe *della Luna* ab Amideo, ex monte *Pollino* Calabriæ ab Eq. Parolinio, ex Sardinia in monte *Gennargentu* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, longa, sæpe crassiuscula, intra rupium fissuras alte penetrans. Caules ex radice numerosi, dense cæspitosi, decumbentes, alterne, et valde ramosi, teretes, crebre foliosi, duos-sex pollices longi. Folia opposita, carnosula, late ovata, concaviuscula, exquisite acuta, basi dilatata, læte viridia etiam sicca, inferiora subpetiolata, superiora sessilia, ludunt subrotundo-ovata, et vix acuta, vel angustiora, elliptico-ovata. Flores terminales, modo in panicula dichotoma cum flore alari, modo in panicula simplici triflora, modo solitarii, vel gemini. Folia floralia caulinis similia, sed minora, et sæpe exigua. Pedunculi tenues, filiformes, longi, præsertim alares, qui nudi. Calycis foliola anguste lanceolata, acuminata, enervia, margine angustissimo albo-membranacea. Corolla alba, calyce duplo, et etiam plusquam duplo longior, erecto-patens. Petala angusta, oblongo-cuneata, apice biloba, lobis quandoque subcrenatis, longitudinaliter striata. Stamina decem, antheris ovatis, albidis. Stili tres. Capsula clausa ovoideo-conica, calyci æqualis,

breviter sexvalvis, valvis demum revolutis. Semina generis, exigua, rufo-fusca. Tota planta tenuiter pubescens, scabriuscula, pubescentiâ albidâ, adpressâ; interdum fere glabra occurrit.

ARENARIA.

Linn. Gen. p. 226. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 378. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 243. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 232. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 306. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 400.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, persistens, fructigerum capsulæ adpressum. Petala quinque, integerrima, aut leviter emarginata, ungue brevi, marcescentia. Stamina decem, lusu ad duo usque decrescentia, inæqualia, sæpe basi glandulosa, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, patenti-recurvi. Stigmata puberula. Capsula unilocularis, dehiscens valvis tribus, indivisis, vel bifidis, aut bipartitis, tuncque sexvalvis. Semina parva, ab embryone peripherico, curvo, vel conduplicato in ambitu incrassata, superficie granulata, aut rugulosa, vel lævia; ludunt subrotunda, reniformia, semilunata, aut subpyriformia; placentæ centrali, superne liberæ affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel suffruticulosæ. Caules teretes, nodosi, plerumque cæspitosi. Folia opposita, basi subconnata, simplicia, linearia, lanceolata, aut ovata, integerrima, basi nuda, aut stipulata. Flores fasciculato-capitati, aut paniculato-trichotomi ob pedunculos alares; ludunt solitarii, gemini, vel terni; in anthesi brevi patent. Pedunculi alares nudi. Folia floralia involucrantia, aut opposita sub dichotomiis, et in pedunculis lateralibus. Corolla alba, vel rubens, inodora.

Ord. nat. Ut in *Stellaria* p. 643.

* *Foliis exstipulatis.*

1. Arenaria *tetraquetra*: caule cæspitoso, ascendente; foliis lanceolatis, cruciatis, rigidis, recurvis, inferioribus quadrifariam imbricatis; floribus fasciculato-capitatis.

A. tetraquetra *α Mant. alt. p.* 386. non Sp. pl. *Allion. Ped.* 2. *p.* 115. *n.* 1718. *tab.* 89. *fig.* 1. mala. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 351. *n.* 8. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 52. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 781. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 409. *n.* 89. *α. β.*

A. tetraquetra *β* aggregata *Gay. in Annal. des scienc. nat. tom.* 3. *p.* 44., *et tom.* 4. *p.* 90. *tab.* 4. *fig.* 1-7. optima.

A. aggregata *Loisel. Desl. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 317. *Reich. Exc.* 3. *p.* 792. *n.* 4952.

Gypsophyla aggregata *Sp. pl. ed.* 2. *p.* 581.

Caryophyllus saxatilis, Ericæfolius, umbellatis corymbis *Barrel. Pl. per Gall. Hisp. et Ital. p.* 62. *n.* 649. *Magn. Bot. Monsp. p.* 53. fig.

Rubeola montana minima *Bocc. Mus. di piant. p.* 60.

Rubiola montana *Barrel. Ic.* 595. *Bocc. Mus. di piant. tab.* 47. ex Barrel.

Ital. *Renaiola scopina.*

Suffruticul. Habui ex montibus *del Ceriale* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex montibus *di Tenda* a Prof. Balbisio. Floret Junio.

Caulis teres, inferne perennans, crassiusculus, nudus, ramosissimus, ramis ascendentibus, alternis, cæspitosis, apice abeuntibus in prolungationem annotinam, simplicem, tenuiter puberulis, inferne dense, superne remote foliosis. Totus caulis a sesquipollice ad palmum longus. Folia omnia cruciata, crassa, rigida, recurva, lanceolata, acuminato-mucronata, dorso carinata, supra canaliculata, inferne ciliata, reliquo margine nuda, et crasse cartilaginea, ima basibus suis quadrifariam imbricata. Flores fasciculato-capitati, duo-tres-plures simul, modo in capitulo unico, terminali, modo in capitulis duobus, altero terminali, altero proximo, axillari, ludunt quoque solitarii. Folia floralia capitulum involucrantia, et flores interstinguentia caulinis similia, calyces æquantia, erecto-patula. Foliola calycina lanceolata, acuminata, apice cartilagineo, nudo, margine anguste membranacea, et ciliata. Petala alba, calyci subæqualia, aut paulo longiora, oblonga, obtusa, striata. Genitalia corolla

breviora. Stamina quinque paulo altiora. Capsula oblonga, obtusa, et veluti abscissa, sexvalvis. Semina reniformia.

2. Arenaria *lanceolata:* caulibus prostratis; foliis anguste lanceolatis, tri-quinquenerviis, ciliatis; floribus subsolitariis, terminalibus; capsula trivalvi.

A. lanceolata *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 727. *All. Misc. Taur.* 5. *p.* 87. *n.* 120.,* *et Ped.* 2. *p.* 114. *n.* 1715. *tab.* 26. *fig.* 5.* *Re Seg. p.* 38.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 150. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 352. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 52. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 785. *α. β., et Prodr.* 1. *p.* 410. *n.* 95. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 275. *α. β. Gaud. Helv.* 3. *p.* 193. *α. β.*

A. cherlerioides *Vill. Dauph.* 3. *p.* 626. *tab.* 47.

Stellaria rupestris *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 317. *tab.* 18.

Alsine lanceolata *Koch. Syn. p.* 112. *α. β.*

Sabulina lanceolata *Reich. Exc.* 3. *p.* 790. *n.* 4940. *α. β. γ.*

Ital. *Renaiola sassefrica.*

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, et ex alpe *Tola* provinciæ Eporediensis a Prof. Re, ex alpibus Tyrolensibus prope Roboretum a Prof. Janio, in monte *Davoi* ab Eq. Parolinio, in *Seiseralpe,* in *Schleren, Vael, Cima d'Asta, Padon Italiano,* et *Fassano,* et in *Fiemme* supra *S. Pellegrino* a Facchinio, ex *Vette di Feltre* a Zanardinio, ex montibus supra *Torcegno* in *Valsugana* a Montinio. Floret ab Junio in Augustum.

Caules cæspitosi, prostrati, subinde inferne repentes, teretes, valde ramosi, et ramulosi, ramis, ramulisque assurgentibus, puberulis, modo brevibus, et crebre foliosis, modo longis, et remote foliosis, idque vel in eodem individuo, a pollice ad pedem longi. Folia opposita, crassiuscula, anguste lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuta, apice cartilagineo, toto margine, aut saltem inferne ciliolata, dorso tri-quinquenervia, nervo medio crassiore, sub vitro minute granulata, læte viridia, glabra, vel suprema interdum pilosula. Sæpe in eorum axillis est fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Pedunculi uniflori, terminales, solitarii, vel gemini, rarius terni, intermedio nudo, tenues, puberuli, pilis apice glanduliferis, calyce longiores. Foliola calycina ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, tri-quinquenervia, glabra, margine albo-membranacea. Corolla alba, ludit calyce paulo brevior, æqualis, aut quidquam longior. Petala oblonga,

obtusa. Stamina quinque altiora corollam subæquantia. Capsula ovata, obtusa, trivalvis. Semina reniformia, apice radicellari tenuiore, granulata, et exquisitius in dorso.

Juvat hic referre observationes diligentissimi Facchinii de lusibus hujus speciei mihi benevole impertitas: "Pro « soli uberiore natura, vividiore solis actione, situ su« pra rupes pendentes, et præcipites, et forsan pro « ætate plantæ provectiore surculi, et caules magis elon« gantur, et de rupibus pendent; circumstantiis vero « oppositis contractiores, et breviores remanent; ex « quo duæ varietates a quibusdam admissæ nullius « momenti sunt ,,.

3. Arenaria *trinervia:* caulibus decumbentibus, prostratisve; foliis ovatis, tri-quinquenerviis, ciliatis; floribus paniculatis, longe pedicellatis; corollis calyce brevioribus; capsula sexvalvi; seminibus lævibus.

A. trinervia *Sp. pl. p.* 605. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 57. *Fl. Dan. tab.* 429. *All. Ped.* 2. *p.* 111. *n.* 1700. *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 238. *Birol. Acon.* 1. *p.* 149. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 350. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 203. *Comoll. Com.* 3. *p.* 176.* *Barb. Agg. p.* 28.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 45. *Rom. in Da Rio Gior. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 283. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 29.* *Suffr. Foroj. p.* 142. *Sav. Due cent. p.* 114. *Maur. Cent. XIII. p.* 21.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 221., *et Syll. p.* 219. *n.* 18. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 509. *Moris. Sard.* 1. *p.* 273. *Moris. et De Not. Capr. p.* 22. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 783., *et Prodr.* 1. *p.* 412. *n.* 115. *Reich. Exc.* 3. *p.* 791. *n.* 4943. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 189.

A. trinervia β divaricata *De Sal. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 71. pl. abortiva.

A. trinervis *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 307., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1483. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 205. *Host. Austr.* 1. *p.* 539.

Mœrrhingia trinervia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 273. *Koch. Syn. p.* 116.

M. pentandra *Gay. Not. sur Endr. p.* 42. pl. abortiva.

Alsine n. 878. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 386.

A. plantaginis folio *Manett. Virid. Flor. p.* 4. *n.* 59. *Segui. Sup. p.* 172. *n.* 2. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 363. *fig. p.* 364.

Ital. *Renaiola nervosa.*

Ann. Legi in provincia Lunensi in canali *di Campi* sub vico *Calice.* Habui Mediolano ex uliginosis S. Joannis

alla Paglia a Prof. De Notaris, ex sepibus vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, Mantuâ *al Bosco fontana*, et ex sylvulis Baldi a Barbierio, ex sepibus *di Lusiana* Vicetinorum, ex sylvis *di Valcrana*, et ex dumetis prope Bassanum a Montinio, ex umbrosis *di Recoaro* a Majero, ex monte Majori Istriæ, et ex *Lippizza* a Biasoletto, ex *Draga d' Orlich* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex Prætutiis in monte *Pelone* ab Orsino, ex agro Pisano *negli Sterzati* a Prof. Petro Savio, ex Ciminis a Prof. Maurio, ex Corsica *a Belgodere* a Soleirolio. Floret a vere in autumnum.

Radix tenuis, fusiformi-ramulosa. Caules debiles, decumbentes, vel prostrati, teretes, dichotomi, divaricati, subinde parce, et alterne ramosi, puberuli, palmares-pedales. Folia ovata, acuta, tri-quinquenervia, plerumque ciliolata, sub vitro minute granulata, inferiora longiuscule, reliqua breviter petiolata, supremaque sessilia, aut subsessilia, intermedia omnium majora. Petioli latiusculi, ciliati. Panicula terminalis cauli, ramisque, ex floribus alaribus trichotoma, subinde simplex, bi-trifida, vel flos solitarius. Folia floralia ad divisiones paniculæ caulinis similia. Pedunculi omnes tenues, longi, puberuli, cernui, fructigeri recurvati. Flores parvi. Calycis foliola lanceolata, acuminata, trinervia, nervis approximatis, pilosis, margine albo-membranacea, nuda, vel ciliolata. Petala oblongo-obovata, calyce multo breviora, rarius subæqualia. Capsula ovata, profunde dehiscens valvis sex, apice revolutis. Semina reniformia, compressa, dorso carinata, tota glabra, nitida, nigra.

Petala vel cuncta, vel partim subinde fiunt abortiva, item et stamina nonnulla, quæ rudimentalia tantum habentur.

4. Arenaria *serpyllifolia*: caule decumbenti-ascendente; foliis ovatis, quinquenerviis, piloso-scabris, sessilibus, imis petiolatis; corollis calyce brevioribus; seminibus granulatis.

A. serpyllifolia *Sp. pl. p.* 606. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 307., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 923. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 58. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 205. *Fl. Dan. tab.* 977. *All. Ped.* 2. *p.* 111. *n.* 1702. *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37., *et Tor.* 1. *p.* 238. *Bir. Acon.* 1. *p.* 149. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 351. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 203., *et* 378. *Comoll. Prodr. p.* 85., *et Com.* 3. *p.* 179. *Lauf. Mant. in*

Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. *tom.* 10. *p.* 282.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 46. *Ruch. Ven. p.* 111. *Moric. Ven.* 1. *p.* 200. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 29.* *Suffr. Foroj. p.* 142. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 29. *n.* 46. *Sav. Pis.* 1. *p.* 421. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 153.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 221. *A. B.*, *et Syll. p.* 219. *n.* 16. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 187., *et Sup.* 1. *p.* 128. *Presl. Sic.* 1. *p.* 164. *Moris. Sard.* 1. *p.* 274. *Desf. Atl.* 1. *p.* 356. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 784. *α. β.*, *et* 5. *p.* 611. *β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 411. *n.* 104. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 265. *α. Koch. Syn. p.* 117. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 791. *n.* 4941. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 539. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 192. *α.*

A. sphærocarpa *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 66.*, *et Nap.* 4. *p.* 222. *tab.* 228. *fig.* 3.*, *et Syll. p.* 219. *n.* 17.* *Guss. Sup.* 1. *p.* 128.

Alsine n. 875. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 386.

Centunculi varietas minutissima: cauliculis ut instar filamenti: foliolis valde parvis *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 53. *p.* 260.

Alsine minor multicaulis *Cup. Hort. Cath. p.* 6. *Zannich. Ist. p.* 10. *Segui. Ver.* 1. *p.* 420. *n.* 8.

Alsinanthemum minus petalis trientalibus, capsula molliori *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 5. *n.* 2., *et app. p.* 109.

A. minor *Fuchs. Hist. pl. p.* 23. fig.

Ital. *Erba pondina*. *Renaiola de' muri* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 24.

Ann. Vulgaris in muris, aggeribus, et in graminosis Italiæ. Legi Sarzanæ in muro oppidi. Filius attulit ex *Tambura* alpium Apuanarum, et ex *Vignola de' Conti* in districtu Bononiensi. Habui ex saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex muro oppidano Bergomi a Bergamaschio, ex agro Mantuano a Barbierio, ex graminosis *di Bolzano* ab Eq. De Neuflero, ex agro Bassanensi a Montinio, ex cultis, et viis Tergestinis a Tommasinio, et a Biasoletto, ex muris ad Fossam Clodiam a Prof. Naccario, ex campis Tarvisinis *a Mogliano* a Majero, ex pineto Ravennati a Fusconio, ex districtu Faventino *al Pian di Mattia* a Tassinario, Maceratâ in muro oppidi, et in arvis ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Regnolo allo Spedaletto* ab Orsino, ex Prætutiis in monte *Velino* ab Eq. Prof. Tenorio, ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex agro Pisano a Prof. Petro Savio, ex pratis *dell' Alvernia* a Clerico, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre

Mauritio de Brixia, Terracinâ in muris a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica in monte *Maggiore* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, fusiformi-ramulosa. Caules cæspitosi, decumbenti-ascendentes, modo jam a basi alterne ramosi, modo simplices, vel apice tantum furcati, tenues, teretes, plerumque crebre foliosi, rarius remote, a duobus pollicibus ad dodrantem longi; ludunt glabri, pubescenti-scabri, vel hirsuti, pilis patentibus, aut reflexis. Folia exigua, ovata, acuta, ciliata, piloso-scabra, vel hirsuta, quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, ima petiolata, reliqua omnia sessilia. Panicula terminalis, ex floribus alaribus trichotoma, subinde pauciflora. Folia floralia ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuminata, cæterum caulinis similia. Flores parvi. Pedunculi tenues, calycem æquantes, vel duplo, et triplo longiores, erecto-patuli etiam in fructu. Foliola calycina ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuminata, trinervia, pilosa, vel hirsuta, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce multo brevior. Petala obovata. Capsula ovoideo-conica, inferne valde turgens, calycem quidquam superans, aut æquans, sexvalvis. Semina exigua, reniformia, turgidula, minute granulato-scabra, granulis per arcus concentricos seriatis, cinereo-nigrescentia, dorso lævissime canaliculata. Herba subinde viscida, pilis plurimis apice glanduliferis.

5. Arenaria *ciliata:* caulibus decumbentibus, prostratisve; foliis oblongis, uninerviis, venosisque, basi angustatis, ciliatis; floribus terminalibus, subsolitariis; corollis calyce longioribus; capsula sexvalvi.

A. ciliata *Sp. pl. p.* 608., *et Mant. alt. p.* 387. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 310., *et Engl. bot. v.* 25. *tab.* 1745. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 303., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 27. *tab.* 438. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 206.* *Fl. Dan. tab.* 346. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 245. *tab.* 16. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 111. *n.* 1701. *Re Seg. p.* 37.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 351. *n.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 85.*, *et Com.* 3. *p.* 178. *α. β.** *Pollin. Veron.* 2. *p.* 45. *α. β. De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 783. *α. β., et Prodr.* 1. *p.* 411. *n.* 110. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 267. *α. β. Koch. Syn. p.* 117. *Reich. Exc.* 3. *p.* 791. *n.* 4942. *Host. Austr.* 1. *p.* 540. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 190. *α. β.*

A. multicaulis *Sp. pl. p.* 605., *et Mant. alt. p.* 386. 387. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 248. *tab.* 17. *fig.* 1. *Reich.*

Exc. 3. *p.* 792. *n.* 4950. *Host. Austr.* 1. *p.* 540. *Schleich. Pl. sicc.**
Alsine n. 876. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 386. *tab.* 17.
A. Serpilli folio, multicaulis et multiflora *Segui. Ver.* 1. *p.* 420. *n.* 9. *tab.* 5. *fig.* 2.
Ital. *Renaiola sermollino*.
Perenn. Habui ex Apennino Bononiensi *al Granaglione* a Masquillierio, ex Apennino Mutinensi in *Cimone di Fanano* a Prof. Janio, ex alpibus Monregalensibus a Prof. Re, ex valle Pisii a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, et a Badaroo, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Legnone*, et *Grigne* ad Larium a Prof. Comollio, ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis a Facchinio, in *Botro di mezzo dei Monzoni* a Menechinio, et in monte *Davoi* prope *Vigo* ab Eq. Parolinio, ex *Portole* a Montinio, ex *Vette di Feltre* in *Vallazza*, *Valle del ciel* ab EEqq. Contareno, a Parolinio, et a Montinio. Floret Julio, Augusto.
Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, subinde circa collum fibris dense capillata. Caules cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, nunc ramosissimi, nunc parce, ramis alternis, teretes, tenuissime puberuli, pilis recurvis, a pollice ad spithamam longi. Folia parva, crassiuscula, oblongo-obovata, obovata, obverse lanceolata, obtusa, aut acutiuscula, semper basi veluti in petiolum brevem, et latiusculum angustata, inferne, aut toto margine ciliata, glabra, vel granulato-scabra, uninervia, venisque lateralibus, alternis, usque ad apicem folii protractis instructa, ut plurinervia videantur. Flores terminales, sæpe solitarii, aut gemini, subinde in panicula simplici, trifida, rarius in panicula composita, et ex pedunculis alaribus trichotoma. Pedunculi tenues, retrorsum puberuli; ludunt longi, vel breves. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, aut acuminata, tri-quinquenervia, glabra, vel pilosa præsertim inferne, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce longior, et sæpe duplo, rarius æqualis. Petala obovata, obtusa. Capsula ovato-oblonga, calycem æquans, aut paulo superans, dehiscens valvis sex. Semina valde minuta, reniformia, tenuissime granulato-scabra, nigrescentia, non nitentia.
Arenaria multicaulis L., ut recte jam perceperat ipse Linnæus in Mant. alt. p. 386. 387., nec non Smithius

in Fl. Græc., et in Engl. Fl. l. c., est omnino eadem cum *Arenaria ciliata* L. characteribus sequioris notæ quidquam ludente.

6. Arenaria *balearica:* caulibus late repentibus; foliis subrotundis, ciliatis; pedunculo terminali, unifloro, elongato; foliolis calycinis ellipticis, enerviis, corolla brevioribus; capsula sexvalvi.

A. balearica *Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 3. *app. p.* 230. *Herit. Stirp. nov. p.* 29. *tab.* 15. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 7.*, *et Sard.* 1. *p.* 272.* *De Salis. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 71. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 782., *et Prodr.* 1. *p.* 412. *n.* 120.

A. muscosa *Med. in Act. Palat. tom.* 3. *phys. p.* 202. *tab.* 12. *fig.* 1. 2. 3.

Ital. *Renaiola moscosa.*

Perenn. Habui ex montanis editis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio*, et *a Cagna* a Seraffinio, ab Eq. Prof. Vivianio, et ab Eq. Gussonio, in monte *Capaneta* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Caules repentes, fibrillis tenuissimis radicantes, late effusi, intricati, terram, rupesque musci instar tegentes, glabri, aut pilosuli, ramulis capillaribus assurgentes. Folia exigua, carnosula, subrotunda, acutiuscula, vel obtusa, enervia, ciliata, hispidula, alias nuda, glabra, breviter petiolata. Pedunculus terminalis, solitarius, subinde cum alari, elongatus, capillaris, glaber, raro pilosulus, in flore erectus, in fructu cernuus. Foliola calycina elliptica, obtusa, enervia, hispidula, aut glabra, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce etiam duplo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa. Capsula subglobosa, calycem æquans, aut paulo superans, sexvalvis, valvis obtusis, apice revolutis. Semina minutissima, reniformia, initio flavida, demum nigrescentia, dorso canaliculata, et sub fortiori vitro minutissime granulato-scabra, lateribus plana, et fere lævia.

7. Arenaria *biflora:* caulibus prostratis, inferne repentibus; foliis subrotundis; floribus subgeminis, breviter pedunculatis; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, uninerviis; corollis calyce subbrevioribus; capsulæ valvis tribus, bifidis.

A. biflora *Syst. nat. edit.* 12. *tom.* 2. *p.* 312. *n.* 17., *et Mant. alt. in addit. p.* 514. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 250. *Jacq. Ic. rar.* 2. *p.* 9. *tab.* 83. *All. Ped.* 2. *p.* 111. *n.* 1699. *tab.* 44. *fig.* 1., *et tab.* 64. *fig.* 3. *Re Seg. p.* 37.

Birol. Acon. 1. *p.* 149. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 350. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 85.*, *et Com.* 3. *p.* 175.* *Poll. Ver.* 2. *p.* 45. *Ten. Nap.* 4. *p.* 221., *et Syll. p.* 219. *n.* 20. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 782., *et Prodr.* 1. *p.* 412. *n.* 121. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 268. *Koch. Syn. p.* 117. *Reich. Exc.* 3. *p.* 792. *n.* 4949. *Host. Austr.* 1. *p.* 539. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 188.

Alsine n. 877. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 386. excl. syn. Zan.

Ital. *Renaiola quattrinella.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex *Pizzo d'Anzasco* in valle *Vegezzo* a Prof. De Notaris, ex *Speluga* in Rhætis ab eodem, et a Rainero, ex *lo Stelvio* in *Valtellina* a Lanfossio, ex montibus vallis *Cavargna* ad Larium a Prof. Comollio, ex monte *Cigoletto* in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex alpe *Telvà*, ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis a Facchinio, qui pariter eam observavit in *Stelvio*, et *a Bormio* in *Valtellina*, nec non in alpe *Pisgana di Valcamonica* in provincia Bergomensi, ex *Forcella di Sadole* ab EEqq. Petruccio, et Parolinio, ex *Montalon* in *Valsugana* Bassanensium a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassiuscula. Caules cæspitosi, prostrati, inferne repentes, alterne ramosi, et ramulosi, ramulis brevissimis, aliis sterilibus, aliis floriferis, teretes, glabri, ab uno ad quinque pollices longi. Folia parva, carnosula, crebra, subrotunda, aut elliptica, obtusissima, in petiolum brevem, latum angustata, glabra, nervo tenui dirempta, margine submembranacea, nuda, vel inferne subciliata. Sæpe in axillis eorum stat cæspitulus foliorum ex ramo abortivo. Flores terminales cauli, ramisque, gemini, vel solitarii, breviter pedunculati. Pedunculi crassiusculi; cum duo, alter nudus, alter infra medium bracteatus. Bracteæ lanceolatæ, obtusiusculæ, margine membranaceæ, sæpe inferne ciliolatæ. Calycis foliola ovato-lanceolata, aut lanceolata, acutiuscula, vel obtusa, uninervia, glabra, margine albo-membranacea. Corolla alba, subinde ex albo viridula; ludit calyce paulo brevior, æqualis, aut quidquam longior. Petala obovata, obtusa. Stili tres-quatuor. Capsula ovoideo-pyramidata, calyci subæqualis, dehiscens valvis tribus, bifidis. Semina exigua, reniformia, tumidula, sub vitro minutissime granulato-scabra, nigrescentia. Tota planta glabra.

Arenaria apetala Vill. Dauph. 3. p. 622. tab. 48. non est planta apetala, sed est ipsamet species petalis viridulis, qui lusus mihi quoque innotuit.

Cave ne habeas *Arenariam bifloram* L. pro *Alsine biflora* Wahl. Suec. p. 279. Svens. bot. v. 11. tab. 763., quæ longe diversa species est, et magis appropinquat *Arenariam lanceolatam* All.

8. Arenaria *procumbens*: pubescenti-glandulosa; caulibus prostratis, ramulosis; foliis lanceolatis; floribus paniculatis; foliolis calycinis obtusiusculis, corollæ subæqualibus; capsula trivalvi; seminibus transverse rugulosis.

A. procumbens *Vahl. Symb.* 2. *p.* 50. *tab.* 33. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 720. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 352. *n.* 9. *Ten. Nap.* 4. *p.* 222., *et Syll. p.* 219. *n.* 21. *Guss. Pl. rar. p.* 183. *a. b.**, *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 510. *a. b.*,* *et Suppl.* 1. *p.* 128.* *Jan. El. p.* 7. *n.* 21.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 7.,* *et Sard.* 1. *p.* 275.* *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 413. *n.* 129.

A. peploides *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 187. non Linn.

A. geniculata *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 12. *n.* 11.*

A. Bartolotti *Tin. Pug. p.* 10. *De Cand. Prod.* 1. *p.* 413. *n.* 131.

A. rosea *Presl. Sic.* 1. *p.* 165. *α. β.*

A. herniariæfolia *Desf. Atl.* 1. *p.* 358.

Alsine maritima longius radicata, Herniariæ foliis, ex Sicilia *Bocc. Sicil. p.* 18. *tab.* 10. *fig.* 1. *A. B. Cup. Hort. Cath. p.* 6., *et Sup. alt. p.* 7.

Ital. *Renaiola erniola.*

Perenn. Habui ex regno Neapolitano *a Casalicchio* in Principatu citeriore ab Orsino, ex Calabria ad Rhegium Julium ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, Alcamo a Prof. Janio, Drepano, ex Cosyra, et ex Inarime ab Eq. Gussonio, ex arenosis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ex collibus Calaritanis a Prof. De Notaris. Floret ab Aprili in Julium.

Radix crassiuscula, fusiformi-ramosa, flexuosa. Caules cæspitosi, prostrati, in saxosis decumbenti-ascendentes, ramulosi, ramis sterilibus, subancipites, plus minus pubescentes, a palmo ad sesquipedem longi. Folia carnosula; ludunt lanceolata, lanceolato-linearia, obverse lanceolata, et subelliptica; cæterum acuta, aut acutiuscula, brevissime, et latiuscule petiolata, uninervia, pubescentia, ciliataque, subinde parce pilosa,

et fere glabrata. Flores parvi, in panicula brevi, modo simplici, trifida, modo a pedunculis alaribus trichotoma. Folia floralia caulinis similia, sed multo minora. Pedunculi tenues, pubescentes, cernui, calyce duplo, et triplo longiores. Calycis foliola lanceolata, obtusiuscula, pubescentia, margine albo-membranacea. Corolla calyci subæqualis, pallide rosea, aut alba. Petala obovata, acutiuscula, vel obtusa. Capsula ovöidea, calycem æquans, trivalvis, valvis indivisis. Semina exigua, reniformia, lateribus depresso-umbilicata, rugulis transversis per arcus concentricos dispositis minutissime exasperata, rufo-nigrescentia, nitidula, dorso canaliculata. Planta viscidula, pubescentia apice glandulifera.

9. Arenaria *Arduini*: suffruticulosa, pubescens; caule erecto; foliis rigidis, lanceolato-linearibus, acuminatis, nervosis, striatis; panicula corymbosa, pauciflora; seminibus reniformibus, dorso cristato-granulatis.

A. Arduini *β Vis. Stirp. Dalm. p.* 8.

A. graminifolia *Ard. Specim. alt. p.* 25. *tab.* 10.

A. Rosani *Ten. Nap.* 4. *p.* 223., *et Syll. p.* 218. *n.* 6. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *in add. et emend. p.* 10.*

Alsine graminifolia *Gmel. Syst. veg.* 1. *p.* 507. *n.* 5. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 682. in observ. ad *Alsinem mollugineam*.

β foliis, cauleque inferiore glabris.

Arenaria Arduini *α. γ. Vis. Stirp. Dalm. p.* 8. *tab.* 3. *fig.* 2.* *Host. Austr.* 1. *p.* 544.

A. alpicola *Ten. Nap.* 4. *p.* 224. *tab.* 227. *fig.* 1.

A. Rosani B *Ten. Syll. p.* 218.

A. lanceolata *Ten. Syll. p.* 224. *n.* 15. ex Auct.

A. clandestina *Portensch. Enum. pl. Dalm. p.* 13. *tab.* 1. fig. ex specim. imperf.

Sabulina graminifolia *Reich. Exc.* 3. *p.* 789. *n.* 4934.

Ital. *Renaiola gramignole*.

Suffruticul. Habui ex *Vette di Feltre* supra *Aune*, et ex *Montalon* a Montinio, et a Zanardinio, ex Prætutiis in *Maiella* ab Orsino, et ab Eq. Gussonio, ex monte *Capraro*, et *Capracotta* in provincia *di Molise* ab eodem Eq. Gussonio. Varietatem *β* accepi ex Umbria *al Sasso Borghese*, ex Piceno in monte *della Sibilla alla Corona*, et in monte *de' Fiori* a Marzialetto, et a Prof. Maurio, ex Prætutiis in monte Cornu *alle Sportelle* ab Orsino, in monte *Costone* ab Eq. Gussonio. Obtinui hanc eandem varietatem ex

Biokovo Dalmatiæ a Prof. Visianio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix crassa, fusiformi-ramosa. Caules teretes, erecti, vel adscendentes, a sesquipollice ad quinque pollices longi, inferne lignescentes, persistentes, ramosi, aliquo tractu nudi, mox reliquiis petiolorum vestiti, superne dense foliosi, apice abeuntes in caulem annotinum, parce, et remote foliosum. Folia rigida, lanceolato-linearia, vel linearia, valde acuminata, tri-multinervia, striata, a semipollice ad sesquipollicem longa, superiora breviora. Flores grandiusculi, in panicula terminali brevi, corymbosa, pauciflora, modo simplici, bi-trifida, modo composita, septemflora, tuncque ex pedunculis alaribus trichotoma; interdum flos solitarius. Folia floralia caulinis supremis similia. Pedunculi calyce breviores. Foliola calycina lanceolata, acuminata, multinervia, striata, quatuor-quinque lineas longa, margine anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyce longior. Petala oblongo-obovata, obtusa, venosa, inferne longe angustata. Stamina corolla breviora, filamentis albis, antheris flavis. Stili tres, lusu quatuor-quinque. Capsula ovato-oblonga, calyce brevior, trivalvis, vel juxta numerum stilorum quadri-quinquevalvis, valvis crassis, obtusis, integris, apice incurvis. Semina reniformia, compressa, ferruginea, lateribus lævia, carina dorsali cristata, et muricato-granulata. Tota planta incano-pubescens, villis in herba superiore apice glanduliferis.

Varietas β differt tantum caule inferiore, foliisque inferioribus glabris, subciliatis, interdum vix pilosulis.

10. Arenaria *Villarii:* caule cæspitoso, decumbenti-ascendente; foliis linearibus, planis, patentissimis; panicula subtrifida; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, trinerviis, capsulam trivalvem superantibus; corollis calyce longioribus.

A. Villarii glabra *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 21.* excl. pl. pubescente, et syn. Ard.

A. austriaca *All. Ped.* 2. *p.* 112. *n.* 1708. *tab.* 64. *fig.* 2. *Re Seg. p.* 38.* *Bir. Acon.* 1. *p.* 150. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 354. *n.* 19. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 786. α. β excl. syn. Jacq., *et Prodr.* 1. *p.* 404. β.

A. triflora *Vill. Dauph.* 3. *p.* 623. *tab.* 47.

A. Villarsii *Gaud. Helv.* 3. *p.* 197. α. β.

Alsine Villarsii *Rohl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 282. α. β. *Koch. Syn. p.* 113. α. β.

Sabulina Villarsii *Reich. Exc.* 3. *p.* 787. *n.* 4926.
Alsine n. 864. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 383.
Ital. *Renaiola Savoiarda.*

Perenn. Habui ex alpibus *delle Fenestrelle* a Prof. BALBISIO, ex alpibus *di Chianoc* a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO. Floret Julio, Augusto.

Caules numerosi, cæspitosi, decumbenti-ascendentes, filiformes, tres-octo pollices longi. Folia tenuia, plana, patentissima, longiuscula, linearia, acuta, trinervia, lateraliter venulosa. Flores terminales, in panicula trifida, subinde gemini, vel solitarii, rarius in panicula decomposita. Folia floralia præ caulinis brevissima, lanceolato-linearia. Pedunculi prætenues, alaris sex-decem lineas longus, nudus; laterales multo breviores, bifoliolati. Calycis foliola ovato-lanceolata, acuminato-subulata, crassiuscule trinervia, margine anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyce longior, etiam duplo. Petala oblongo-cuneata, obtusa, integra, vel obiter emarginata. Capsula calyce multo brevior, trivalvis, valvis obtusissimis, erectis, forniculatis. Semina exigua, reniformia, sub vitro minutissime granulata, evidentius in dorso. Herba læte, aut saturate virens, nunc tota tenuiter pubescens, pilulis apice glanduliferis, viscidulis, nunc superne tantum pilosula.

Balbisius perperam conjunxit cum hac longe diversam speciem, sive *Cerastium alpinum β* nostrum, ut patet ab exemplaribus ad me missis.

11. ARENARIA *austriaca:* caule decumbenti-ascendente; foliis lineari-filiformibus, trinerviis; pedunculis subgeminis, terminalibus, elongatis; foliolis calycinis lanceolatis, capsulæ subæqualibus; corollis calyce longioribus.

A. austriaca *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 425. *n.* 25. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 39. *tab.* 270. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 51.* excl. syn. Ard. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 24. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 543. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 404. *n.* 39. *α.*
A. Gerardi *γ Pollin. Viagg. p.* 103.*
Alsine austriaca *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 3. *p.* 280. *Koch. Syn. p.* 113.
Sabulina austriaca *Reich. Exc.* 3. *p.* 787. *n.* 4925. *α. β.*
Stellaria biflora *Wulf. in Jacq. Coll.* 1. *p.* 251. *tab.* 17.
Ital. *Renaiola austriaca.*

Perenn. Habui ex Baldo a POLLINIO, a Prof. JANIO, et a BARBIERIO, ex alpibus *di Fiemme,* et *Fassa* Tyrolis

in regione *Pinus Cembræ* a FACCHINIO, ex *Forcella di Portole*, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Præcedenti proxima; differt hisce notis. Caules bipollicares-palmares, vix ultra, ramosi, vel ramulosi, ramulis abortivis, et tantum foliosis. Folia angustissima, lineari-filiformia, acuta, vel acutiuscula, trinervia, paulo breviora, patula, vel stricta. Pedunculi terminales, gemini, altero nudo, altero bifoliolato, longissimi, passim plusquam pollicares, subinde solitarii. Calycis foliola lanceolata. Petala plus minus emarginata. Capsula oblonga, calycem paulo superans, aut æquans. Tota planta glabra, aut vix pilulis raris, apice glanduliferis adspersa, e viridi subglaucescens.

12. ARENARIA *grandiflora*: suffruticulosa, cæspitosa, decumbenti-ascendens; foliis lineari-subulatis, aristatis; floribus subsolitariis, longe pedunculatis; corollis calyce longioribus; capsula sexvalvi.

A. grandiflora *Sp. pl. p.* 608. *All. Ped.* 2. *p.* 113. *n.* 1711. *tab.* 10. *fig.* 1.* *Re Seg. p.* 38. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 354. *n.* 18. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 52. *Sang. Cent. p.* 64.* *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 66. *n.* 391., *et Nap.* 4. *p.* 224., *et Syll. p.* 218. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 511.*, *et Sup.* 1. *p.* 129.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 787. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 404. *n.* 41. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 270. *Koch. Syn. p.* 117. *Reich. Exc.* 3. *p.* 791. *n.* 4946. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 198.

A. capillacea *All. Ped.* 2. *p.* 365. *n.* 1705. *tab.* 86. *fig.* 2. pl. luxur.

A. abietina *Presl. Del. Prag. p.* 63., *et Sic. p.* 164.

Stellaria aculeata *Scop. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 316. *tab.* 17.

Alsine n. 874. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 385.

A. uniflora, et grandiflora, foliis acuminatis, petalis integris *All. Specim. p.* 49. *tab.* 10. *fig.* 1.

Ital. *Renaiola restata.*

Suffruticul. Habui ex Cenisio a MOLINERIO, a BADAROO, et a BONJEANNIO, ex alpinis *di Fassa* in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex districtu Camerinensi *a Pietralata*, et ex Nursinis in valle *Canetra* a Prof. OCTAVIANIO, et ab Eq. PETRUCCIO, ex Piceno in *Vettore* a PPrr. MAURIO, et OCTAVIANIO, ex Prætutiis *al Maiellone*, et *Monte Focale* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Caules dense cæspitosi, valde ramosi, decumbenti-ascendentes, teretes, glabri, aut minutissime puberuli, a pollice ad spithamam longi, inferne crebre foliosi. Folia rigidula, plerumque stricta, linearia, apice subulato-aristata, margine incrassata, et subrevoluta, veluti si nervus utrinque lateralis excurreret in marginem, ex quo trinervia apparent, nervis crassis, basi ciliolata, glabra, vel superiora pilosula. Plerumque in eorum axillis stat fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Pedunculi terminales, uniflori, longitudine varii, etiam pollicares, et paulo ultra, passim solitarii, raro gemini, aut terni, quorum alaris longior, et nudus, laterales bifoliolati. Folia floralia lanceolato-linearia, acuminato-aristata, una cum pedunculis puberula, pilis apice glanduliferis. Calycis foliola ovato-lanceolata, acuminato-aristata, uninervia, obiter striata, pubescenti-glandulosa, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce triplo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa. Genitalia corolla breviora. Capsula ovoidea, calycem æquans, dehiscens valvis sex, apice incurvulis. Semina grandiuscula, reniformia, compressa, sub vitro minute granulata, ferrugineo-fusca.

Exemplaria ex Cenisio, quæ accepi a Molinerio, et a Bonjeannio, pertinent ad plantam luxuriantem, et omnino sistunt *Arenariam capillaceam* All. Nil mirum, quod Preslius in Fl. Sic. 1. p. 164. dixerit, *Arenariam abietinam* suam esse diversissimam ab *Arenaria grandiflora* L., cum Botanici Germaniæ putent, nescio quo jure, stirpem Linnæanam respondere *Arenariæ austriacæ* Jacq. Profecto Linnæus in Sp. pl. p. 608. loquitur tantum de planta Allionii in alpibus Valdensibus, et in Cenisio lecta, quæ nostra *Arenaria grandiflora* hic descripta certissime est.

13. Arenaria *verna:* caulibus cæspitosis, ascendentibus; foliis lineari-filiformibus, obtusiusculis; floribus paniculatis; foliolis calycinis trinerviis, corollam subæquantibus; capsulis trivalvibus, calyce longioribus.

A. verna *Mant.* 1. *p.* 72. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 309., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 512. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 206. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 2. *tab.* 404. *All. Ped.* 2. *p.* 112. *n.* 1706. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 358. *n.* 30. *Comoll. Com.* 3. *p.* 185.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 48. *α.* *β.* *Maur. Cent. XIII. p.* 22.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 227. *A. B.*, *et Syll. p.* 218. *n.* 9. *A. B. Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 511. *a. b. c.*, *et Suppl.* 1. *p.* 129.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 162. *α. β. De Cand. Franç.* 4.

par. 2. *p.* 788., *et Prodr.* 1. *p.* 405. *n.* 45. *α.* *β.* *γ.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 26. *heft. Host. Austr.* 1. *p.* 541. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 202. *α.* *β.* *γ.*, *et p.* 570.

A. saxatilis *All. Ped.* 2. *p.* 112. *n.* 1704. *Comoll. Prodr. p.* 85. ex ipso Auct.

A. striata *All. l. c. p.* 113. *n.* 1712. *tab.* 24. *fig.* 4., *et Auct. p.* 30. excl. syn. Lin. et Murr. Pl. macrior.

A. Villarsii *Comoll. Com.* 3. *p.* 182.*

A. uliginosa *Comoll. Com.* 3. *p.* 181.*

A. recurva *Ten. Nap.* 4. *p.* 226., *et Syll. p.* 218. *n.* 11. quoad plantam Prætutianam.

A. liniflora *Jacq. Austr.* 5. *p.* 22. *tab.* 445. pl. macrior.

A. cæspitosa *Ehrh. Herb.* 55. *Willd. Sp. pl.* 2. *part.* 1. *p.* 724.

A. n. 7. *Ger. Gallopr. p.* 405. *tab.* 15. *fig.* 1. pl. macrior.

Alsine verna *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 283. *α.* *Koch. Syn. p.* 113. *α.*

Sabulina cæspitosa, et S. verna *Reich. Exc.* 3. *p.* 788. *n.* 4927., *et* 4929.

Alsine n. 867. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 383.

Alsine saxatilis et multiflora, capillaceo folio *Vaill. Bot. Paris. p.* 7. *tab.* 2. *fig.* 3. *Segui. Ver.* 1. *p.* 419. *n.* 7.

A. alpina multiflora, capillaceo folio, flore minore *Segui. Sup. p.* 176. *n.* 6.

Arenaria alpina glabra, tenuissimis foliis, floribus albis *Herm. Parad. Bat. p.* 12. *tab.* 6.

Ital. *Renaiola primaticcia.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla Scala*, et in *Cimone di Caldaia*. Habui ex Pedemontio in alpinis *di Duranus* supra Nicæam, *di Tenda*, et *Col delle Finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. De Notaris, ex valle *di Livigno* in *Valtellina*, ex montibus *di Valsassina*, et *Codeno* ad Larium a Prof. Comollio, ex *Legnone*, et aliis montibus Comensibus a Badaroo, et a Prof. Visianio, ex *Blemmone*, et *Dos alto* Brixiensium a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, et a Prof. Janio, ex Tyroli in *Schleren* prope *Bolzano* ab Eq. De Neuflero, in alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a Vigo* ab Eq. Parolinio, *ai Monzoni* a Meneghinio, ex *Morsopian*, et *Vallazza* Feltrensium ab Eq. Contareno, et a Montinio, ex districtu Bassanensi in pascuis *della Grappa*, et *Rubbio alle Laste*, et ex *Portole* Vicetinorum a Montinio,

et a Majero, ex rupestribus Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, et in monte *Spaccato* a Tommasinio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex monte *Regnolo* Camerinensium a Prof. Octavianio, ex eodem monte, ex *Sasso Borghese*, ex monte *Priore*, et *Meta* a Marzialetto, ex monte *Regina*, et *Vettore*, et ex Prætutiis in monte Cornu, *Pizzo della cavata*, *Monte Pelone*, *Costone*, et *Maiella* ab Orsino, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et ab Eq. Gussonio, ex *Recanati* a Masquillierio, ex Apennino Pistoriensi *al Libro aperto* a Prof. Petro Savio, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* ab Amideo, ex montibus editioribus Latii *alla Serra di S. Antonio* a Prof. Maurio, ex montibus Lucaniæ a Gasparrinio, ex montibus *di Manfredonia*, et *Lecce*, et ex Gargano ab Eq. Gussonio, ex *Pollino* Calabriæ ab Eq. Parolinio, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica in monte *Braga* a Soleirolio. Floret a Majo in Augustum secundum loca.

Radix modo tenuis, modo crassiuscula, longa, fusiformi-ramosa, et interdum ramosissima. Caules e radice plures, cæspitosi, ascendentes, tenues, teretes, alterne ramosi, et sæpe ramosissimi, vel undique, vel superne tantum puberuli, rarius toti glabri, ab uno ad quinque pollices longi. Folia rigidula, lineari-filiformia, obtusiuscula, trinervia, glabra, rarius pilosa, plerumque stricta, interdum subhomomalla, inferiora crebra, et sæpe ferentia in axillis fasciculum foliorum ex ramo abortivo, superiora inter se remota; suprema breviora, lanceolato-linearia, acuta. Panicula terminalis, a floribus alaribus repetito-trichotoma; in macrioribus individuis simplex, bi-trifida, vel flos solitarius. Folia floralia exigua, ovato-lanceolata, acuminata, margine albo-membranacea, subinde pilosa. Pedunculi puberuli, alares circiter semipollicares, reliqui breviores. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuminata, vel acuta, rarius obtusiuscula, trinervia, nervis æquidistantibus, sæpius pubescentia, margine albo-membranacea, interdum rubescentia. Corolla alba, calyci subæqualis. Petala obovata, ungue angusto, basi laminæ subcordata. Antheræ roseæ, vel flavæ. Capsula oblongo-conica, calyce longior, trivalvis, valvis obtusis, apice recurvulis. Semina exigua, reniformi-subrotunda, minutissime granulata, ferrugineo-fusca. Pubescentia plantæ apice glandulifera.

Arenaria uliginosa Schleich., quam ego possideo ex pluribus locis extra Italiam, nondum in Italia reperta est, neque ad eam pertinet *Arenaria uliginosa* Re Ad. Fl. Ped. app., quæ juxta specimen autopticum ad me comiter missum a Cl. Colla videtur *Stellaria cerastoides* L. in statu macro.

14. Arenaria *recurva:* suffruticulosa, dense cæspitosa; foliis crassiusculis, subulatis, superioribus homomallis; panicula simplici, subtriflora; foliolis calycinis lanceolatis, multinerviis, striatis; capsulis profunde trivalvibus, calyce brevioribus.

A. recurva *Willd. Sp. pl.* 2. *par.* 1. *p.* 726. *All. Ped.* 2. *p.* 113. *n.* 1713. *tab.* 89. *fig.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 358. *n.* 29. *Comoll. Prodr. p.* 85.*, *et Com.* 3. *p.* 187.* *Pollin. Veron.* 2 *p.* 52. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 790., *et Prodr.* 1. *p.* 406. *n.* 60. *α. Wulf. in Jacq. Coll.* 1. *p.* 244. *tab.* 16. *fig.* 1. *Host. Austr.* 1. *p.* 543. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 205. *α.*

A. condensata *Presl. Del. Prag. p.* 62., *et Sic.* 1. *p.* 162. *Ten. Nap.* 4. *p.* 226., *et Syll. p.* 218. *n.* 14. quoad plantam Calabriæ, et Siciliæ. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 512.*, *et Sup.* 1. *p.* 129.*

Alsine recurva *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 285. *Koch. Syn. p.* 114.

Sabulina recurva *Reich. Exc.* 3. *p.* 788. *n.* 4930. excl. syn. Scop.

Alsine n. 868. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 384.

A. montana, percrassa radice, lignosa, perenni, asperiusculo folio ad eumdem oculum plurimo *Cup. Hort. Cath. p.* 7.

Ital. *Renaiola falcata.*

Suffruticul. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex *la Madonna delle finestre* a Bertero, ex alpibus *di Vaudier* ab Eq. Prof. Morisio, ex monte S. Bernardi a Bonjeannio, ex vertice *del Madone* in valle *Vegezzo* a Prof. De Notaris, ex *Legnone* ad Larium a Prof. Comollio, ex Tyroli meridionali a Rainero, et in alpinis prope Vipitenum ab Eq. De Neuflero, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *ai Monzoni* a Meneghinio, ex *Montalon* in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, a Montinio, et a Sartorellio, ex *Calabria ad Aspramonte*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassiuscula, lignosa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, fusca. Caules dense cæspitosi, ramosissimi, inferne lignescentes, et persistentes, fusci, densissime foliosi, superne annotini, tenues, remote foliosi, apice pubescentes, in toto a pollice ad palmum longi. Folia crassiuscula, rigida, glabra, subulata, obtusiuscula, trinervia, in apice caulium perennantium quadrifariam imbricata, vel omnia, vel superiora homomalla, basi paululum dilatata, et margine membranacea; in caulibus annotinis pauca, conjugationibus remotis. Panicula terminalis, brevis, simplex, bi-trifida, rarius parce decomposita, et quinqueflora; interdum flos solitarius. Folia floralia lanceolato-linearia, acuminata, glabra, quinque-septemnervia, margine albo-membranacea. Pedunculi breves, pubescenti-glandulosi, visciduli. Flores paulo majores, quam in præcedente. Foliola calycina lanceolata, acuminata, multinervia, nervulis tenuioribus inter majores interjectis, multistriata, glabra, vel pubescentia, margine anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyci æqualis, aut paulo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa. Antheræ albæ, vel ex albo roseæ. Capsula oblonga, calyce paulo brevior, dehiscens valvis tribus, profundis, obtusis, apice recurvulis. Semina exigua, reniformi-subrotunda, compressa, fere lævia, ferrugineo-fusca.

Cave ne confundas *Arenariam vernam* foliis subhomomallis cum *Arenaria recurva*. Prima semper distinguitur radice tantum perenni, nec caule, floribus paulo minoribus, foliolis calycinis latioribus, trinerviis, nervis æquidistantibus, panicula plerumque decomposita. Ill. Kochius in Deuts. Fl. 3. p. 285. recte consociavit *Arenariam condensatam* Presl. cum *Arenaria recurva* W.

15. Arenaria *tenuifolia:* annua, erecta; foliis filiformibus; panicula decomposita; corollis calyce multo brevioribus; capsula oblongo-cylindracea, trivalvi.

A. tenuifolia *Sp. pl. p.* 607. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 308., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 219. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 206. *Fl. Dan. tab.* 389. *All. Ped.* 2. *p.* 112. *n.* 1707. *Balb. Taur. p.* 72. *Re Seg. p.* 38., *et Tor.* 1. *p.* 239. *n.* 1. 2. 3. *Birol. Acon.* 1. *p.* 150. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 357. *n.* 27. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 204., *et* 378. *Comoll. Com.* 3. *p.* 186.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Poll. Ver.* 2. *p.* 49. *α. β.* excl. syn. Lin. *Nacc. Agg. p.* 18.,* *et Ven.* 3. *p.* 31.* *Rom. in Da Rio*

Giorn. dell'Ital. lett. tom. 24. *p.* 283. *Sav. Pis.* 1. *p.* 422. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 153. *Ten. Nap.* 4. *p.* 228. *A. B. C. D.*, *et Syll. p.* 218. *n.* 10. *A. B. C. D. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 513. *a. b. c.**, *et Sup.* 1. *p.* 129.* *Zeraph. Fl. Melitt. thes. p.* 6. *n.* 52. *Moris. Sard.* 1. *p.* 276. 277.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 789. *α. β. γ.*, *et Prodr.* 1. *p.* 405. *n.* 53. *α. β. γ. Host. Austr.* 1. *p.* 541. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 204.

A. subulifolia, et A. arvatica *Presl. Sic.* 1. *p.* 162. 163.

A. viscidula *Thuill. Paris. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 219. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 261.*

Alsine tenuifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 289. *α. β. Koch. Syn. p.* 115. *α. β.*

Sabulina tenuifolia *Reich. Exc.* 3. *p.* 785. *n.* 4916.

Alsine n. 865. 866. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 383.

A. perangusto rigidulo folio, polyflora, muscoso flore *Cup. Hort. Cath. p.* 7.

Anthyllis Lychnites annua, seu minor angustifol. fl. albo *Barrel. Ic.* 580.

Alsine tenuifolia *Vaill. Bot. Paris. p.* 7. *n.* 3. *tab.* 3. *fig.* 1. *Segui. Ver.* 1. *p.* 418. *n.* 4. *tab.* 6. *fig.* 2. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 364. fig.

A. pentastemon, gramineis foliis geniculata *Segui. Sup. p.* 175.

Ital. *Renaiola de' muri.*

Ann. Vulgaris in muris, et herbidis Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui Genuâ in muris extra portam Romanam a Vincentio, Albâ Pompejâ in pascuis secus Tanarum a Bertero, ex *Lomellina a Confienza* ab Eq. Cesate, Mediolano in propugnaculis a Rainero, et a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex montibus *Generoso*, et *Resegone* ad Larium a Prof. Comollio, ex agro Tridentino *a Poo*, et ex agro Roboretano Tyrolis a Facchinio, ex campis *d'Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex arvis Tarvisinis ab Eq. Parolinio, et a Majero, ex arenosis siccis Istriæ australis a Biasoletto, et in amphitheatro Polæ a Majero, Fossâ Clodiâ *a Sottomarina* a Prof. Naccario, Maceratâ in muro oppidi ab Eq. Prof. Narduccio, ex monte Velino ab Orsino, ex monte Pisano a Prof. Petro Savio, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina ab Amideo, Româ in villa *Albani* a Masquillierio, ex regno Neapolitano, et ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Zilia* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix tenuis, fusiformi-ramosa, alba. Caulis cæspitosus, vel solitarius, erectus, aut adscendens, e tereti obscure tetragonus, crasse nodosus, jam ab imo alterne ramosus, subinde purpurascens, a pollice ad spithamam longus. Folia filiformia, basi quidquam dilatata, dorso trinervia, inferiora obtusiuscula, superiora acuta. Panicula terminalis cauli, ramisque, ex pedunculis alaribus trichotoma, plerumque laxiflora, elongata, subinde e floribus numerosis, coadunatis corymboso-fastigiata. Folia floralia caulinis similia, sed longiori tractu inferne dilatata. Pedunculi capillares, fructiferi interdum patenti-divaricati, alares longiusculi, laterales multo breviores. Calycis foliola anguste lanceolata, longe acuminata, trinervia, margine albo-membranacea. Corolla alba, exigua, calyce multo brevior, etiam triplo, et quadruplo. Petala obovata. Stamina decem, sed decrescunt usque ad tria. Antheræ rubræ. Capsula oblongo-cylindracea, membranacea, nunc calyce longior, nunc æqualis, nunc brevior, dehiscens valvis tribus-quatuor, apice recurvulis. Semina minutissima, reniformi-subrotunda, sub fortiori vitro tenuissime granulata, ferrugineo-fusca, dorso canaliculata. Tota planta ludit glabra, vel undique, aut superne pubescens, viscidula, pilis patentibus, apice glanduliferis.

16. Arenaria *fastigiata*: caule ascendente, erectove; foliis setaceis, basi dilatatis; panicula abbreviata, fasciculato-corymbosa; foliolis calycinis lanceolatis, dorso binervibus, lateribus calloso-explanatis.

A. fastigiata *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 309., *et Engl. bot. v.* 25. *tab.* 1744. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 306. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 206.

A. fasciculata *Jacq. Austr.* 2. *p.* 49. *tab.* 182. *All. Ped.* 2. *p.* 113. *n.* 1709. excl. syn. Gouan. *Re Seg. p.* 58.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 357. *n.* 26. *Comoll. Com.* 3. *p.* 189.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 51.* *De Cand. Franç.* 4. *p.* 2. *p.* 791., *et Prodr.* 1. *p.* 407. *n.* 66. *Host. Austr.* 1. *p.* 545. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 206.

Alsine mucronata *Balb. Misc. alt. p.* 12.*

A. fasciculata *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 288.

A. Jacquini *Koch. Syn. p.* 115.

Sabulina fastigiata *Reich. Exc.* 3. *p.* 787. *n.* 4923.

Stellaria rubra *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 316. *tab.* 17.

Alsine n. 870. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 384. *tab.* 17.

A. foliis fasciculatis tenuissimis, durisque, petalis integris *Segui. Sup. p.* 173. *n.* 4.

Ital. *Renaiola a capolini*.

Perenn. Habui ex saxosis Segusii a PPrr. Balbisio, et Re, et a Badaroo, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Castel Baradello* prope Comum a Prof. Comollio, ex Baldo a Pollinio, ex Tyroli meridionali *a Eppan* a Rainero, *a Bolzano* ab Eq. De Neuflero, in viciniis Tridenti, et Roboreti, nec non in valle *Venosta* a Facchinio, ex districtu Bassanensi in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, et in incultis prope *Cismon* ad canalem *di Brenta* a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassiuscula, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa. Caules modo solitarii, modo e radice plures, cæspitosi, teretes, erecti, vel ascendentes, alterne ramosi, ramis nunc brevibus, strictis, nunc longioribus, patulis, a sesquipollice ad spithamam longi, in aprico sæpe purpurantes. Folia lineari-setacea, marginibus involutis, longa, basi dilatata, et utrinque membranacea, trinervia. Panicula terminalis cauli, ramisque, abbreviata, fasciculato-corymbosa. Folia floralia lanceolato-linearia, vel lanceolata, margine membranacea, caulinis breviora. Foliola calycina lanceolata, acuminato-subulata, subæqualia, in carina dorsali binervia, nervis viridibus, approximatis, lateribus calloso-depressis, eburneis. Corolla alba, calyce brevior, etiam triplo. Petala obverse oblonga, obtusa. Semina exigua, reniformi-conduplicata, crusculo altero paulo productiore, rufo-ferruginea, minute granulata per series arcuatas, concentricas, granulis dorsalibus prominentioribus, ut dorsum videatur dentatum. Tota planta glabra.

Arenaria mucronata Auctorum est hæc eadem species caule humiliore, bi-triunciali, cæspitoso, et inferne valde ramoso. Idem dicatur de *Arenaria saxatili* Vill. Dauph. 3. p. 631., et de *Arenaria mutabili* Lapeyr. Abr. p. 256. Quare Hookerus exactissime declarat in Brit. Fl. edit. 2. p. 207., se non intelligere, quomodo *Arenaria mucronata* De Cand. sejungi possit ab *Arenaria fastigiata* Smith.

Arenaria fasciculata Syst. nat. edit. 12. tom. 2. p. 733. Gouan. Ill. p. 30. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 5. p. 30. tab. 442. est planta ab *Arenaria fastigiata* Smithii, et nostra longe diversa. Possideo exemplar ejus ex Græcia (*Melissa*) benevole communicatum a Prof.

Zuccarinio. Distinguitur caule bi-triunciali, foliis lanceolato-linearibus, apice subulatis, dorso multistriatis, foliolis calycinis insigniter longioribus, inter se valde inæqualibus, viridibus, trinerviis, margine angustissimo albo-membranaceis, corolla minima, vix conspicua, tota herba pubescente.

17. Arenaria *bavarica:* caulibus cæspitosis, prostratis; foliis carnosis, semiteretibus, patentibus; floribus subsolitariis; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, uninerviis, corolla brevioribus; capsula sexvalvi.

A. bavarica *Amœn. Acad.* 4. *p.* 315., *et Sp. pl. p.* 607. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 48. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 408. *n.* 72. *Host. Austr.* 1. *p.* 541.

A. Ponæ *Reich. Cent.* 2. *p.* 26. *tab.* 138. *fig.* 260. opt.

Sabulina Ponæ *Reich. Exc.* 3. *p.* 790. *n.* 4936.

Moerhingia Ponæ *Koch. Syn. p.* 116.

Sassifragia bavarica *Pon. Mont. Bald. p.* 159. fig. bona.

Saxifragia bavarica Ponæ *Tit. It. in calce Hort. Maur. p.* 20. non numer.

Saxifraga bavarica Ponæ *Zannich. Opusc. posth. p.* 64.

Alsine alpina, foliis teretibus obtusis, flore albo *Segui. Ver.* 1. *p.* 419. *n.* 6.

Saxifragia Bavarica Jungermanni, et Park. *Raj. Syll. stirp. Europ. extra Brit. nasc. p.* 338.

Ital. *Renaiola carnosa.*

Suffruticul. Habui ex Baldo ad rupes vallis *Pantena* præsertim loco dicto *Cologne*, et *Stallacena* a Manganotto, et a Rainero, nec non *alla Corona* a PPrr. Visiano, et Janio, ab Eq. De Weldenio, et a Barbierio, ex Tyroli in rupibus calcariis prope *Salorno*, et ex ora occidentali Benaci sub *Tesino*, et ex districtu Feltrensi sub *Schener* a Facchinio, ex districtu Bassanensi *alle Grotte d' Oliero* a Majero, et ab EEqq. Parolinio, et Trevisano. Floret Junio, Julio.

Radix crassiuscula, fusiformi-ramosa. Caules cæspitosi, prostrati, et a rupibus pendentes, inferne perennantes, valde ramosi, et sæpe intricati, tres-sex uncias longi, sicci fragillimi. Folia carnosa, semiteretia, supra plana, aut leviter canaliculata, obtusa, omnino enervia, patentia, vel recurva, plerumque crassiuscula, rarius tenuiora. Flores solitarii, terminales, longe pedunculati, subcernui; ludunt gemini, vel terni, pedunculo alari nudo, lateralibus inferne bifoliolatis. Calycis foliola ovato-lanceolata, acuta, uninervia, margine albo-membranacea.

Corolla alba, calyce longior. Petala oblongo-obovata, obtusa, venulosa. Antheræ rubræ. Capsula subrotunda, calyce brevior, demum profunde partita in valvas sex, patentes, apice revolutas. Semina reniformia, compressa, nigra, nitida, lævia. Squamulæ tres, acute dentatæ, in fundo capsulæ sub seminibus. Tota planta glabra, plus minus intense glauca.

Cave, ne commutes cum *Moehringia muscosa*, a qua facile distinguitur foliis carnosis, semiteretibus, obtusis, calycibus pentaphyllis, corollis pentapetalis, grandioribus, squamulis seminalibus, et colore glauco.

18. Arenaria *polygonoides*: caulibus procumbentibus, crebre foliosis; foliis triquetro-subulatis; floribus subsolitariis, breviter pedunculatis; foliolis calycinis trinerviis, obtusis, corollæ subæqualibus; capsula trivalvi.

A. polygonoides *Willd. Sp. pl. 2. par. 2. p.* 720. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 241. *tab.* 15. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 353. *n.* 15. *Comoll. Com.* 3. *p.* 180.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 46.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 786., *et Prodr.* 1. *p.* 407. *n.* 71. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 540. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 194.

A. obtusa *All. Ped.* 2. *p.* 114. *n.* 1714. *tab.* 64. *fig.* 4. luxur.

Moehringia polygonoides *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 272. *Koch. Syn. p.* 116.

Sabulina polygonoides *Reich. Exc.* 3. *p.* 790. *n.* 4937.

Stellaria ciliata *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 315. *tab.* 17.

Alsine n. 863. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 382.

A. polygonoides, foliis brevibus, flore albo *Segui. Sup. p.* 177. 178. *n.* 7. *tab.* 4. *fig.* 1.

Ital. *Renaiola uccellina.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex montibus *di Mandello* ad Larium a Prof. Comollio, ex Baldo a Pollinio, ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex alpibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Vette di Feltre* a Montinio, et a Paterno. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, longa, fusiformi-ramosa. Caules cæspitosi, procumbentes, subinde inferne radicantes, crebre foliosi, pollicares-palmares, longiores inferne denudati. Folia brevia, carnosula, triquetro-subulata, obtusiuscula, aut vix acuta, supra subcanaliculata, enervia, stricta, vel patula, subinde in axillis aucta fasciculo foliorum ex ramo abortivo. Flores exigui, solitarii, vel gemini, terminales, erecti, aut subcernui, breviter pedunculati. Folia floralia oblongo-lanceolata, obtusa, carina viridia, lateribus albido-membranacea. Calycis

foliola ovato-lanceolata, obtusa, obiter trinervia, nervis lateralibus superne evanidis, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyci æqualis, aut paulo longior. Petala obverse oblonga, obtusa. Stili tres-quatuor. Capsula ovoidea, calycem æquans, aut quidquam superans, tri-quadrivalvis juxta numerum stilorum, valvis apice recurvulis. Semina grandiuscula, reniformi-subrotunda, compressa, lævia, nitida, nigra. Tota planta glabra, saturate virens.

19. Arenaria *striata:* caulibus procumbentibus; foliis filiformibus, striatis, ciliolatis; panicula subfastigiata, tenuiter pubescente; foliolis calycinis oblongis, obtusis, corolla brevioribus; capsula oblongo-conica, calycem superante, trivalvi.

A. striata *Amæn. Acad.* 4. *p.* 315., *et Sp. pl. p.* 608. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 306.

A. laricifolia *Jacq. Austr.* 3. *p.* 39. *tab.* 279. *All. Ped.* 2. *p.* 113. *n.* 1710. *Balb. Taur. p.* 72.* *Re Tor.* 1. *p.* 240.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 150. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 353. *n.* 13. *Comoll. Prodr. p.* 85.*, *et Com.* 3. *p.* 183.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 612. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 404. *n.* 35. *α. Vill. Dauph.* 3. *p.* 629. *tab.* 47. panic. luxur. *Host. Austr.* 1. *p.* 542. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 200.

Alsine laricifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 279. *Koch. Syn. p.* 113. *α.*

Sabulina striata *Reich. Exc.* 3. *p.* 739. *n.* 4932.

Alsine n. 868. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 384.

A. saxatilis laricis folio flore minori *Magn. Hort. Monsp. p.* 11. *tab.* 2. luxur.

Ital. *Renaiola pelosa.*

Perenn. Legi prope Sarzanam in *Nuda di Ponzano* cum Cl. De Candolleo, in Liguria orientali in summo monte inter *il Borghetto*, et *Carodano*, in Apennino Parmensi inter *Fornovo*, et *Cassio*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *alle Ferriere* a Turio, ex Pedemontio *alla Madonna delle Finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex thermis Valderiis a Bertero, ex saxosis supra *Superga* a Prof. Balbisio, ex rupestribus supra *Musinè* a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, et a Badaroo, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. Comollio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex Tyroli meridionali in valle *d'Ulten* a Facchinio, ex montanis vallis Tiberinæ in provincia Aretina ab Amideo. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix fusiformi-ramosa, longa, dura. Caules cæspitosi, procumbentes, sæpe inferne radicantes, teretes, tenuiter pubescentes, alterne ramosi, ramis aliis brevissimis, sterilibus, dense foliosis, aliis elongatis, ascendentibus, floriferis, a paucis pollicibus ad pedem longi, subinde purpurascentes. Folia filiformia, brevissime mucronulata, dorso striata, margine ciliolata, basi utrinque in membranulam expansa, læte viridia, ludunt stricta, patentia, vel homomalla, sæpe in axillis aucta fasciculo denso foliorum ex ramo abortivo, superiora inter se remotiora, et successive breviora, supremaque brevissima, et puberula. Panicula terminalis cauli, ramisque, brevis, a pedunculis alaribus trichotoma, subfastigiata, interdum simplex, bi-trifida. Folia floralia exigua. Pedunculi alares longiores. Calycis foliola oblonga, obtusa, potius angusta, trinervia, striata, margine albo-membranacea. Bracteæ, pedunculi, calyces tenuiter pubescunt, pubescentia apice nuda. Corolla alba, calyce longior, etiam duplo. Petala oblongo-cuneata, obtusa, potius angusta, ramose venulosa. Genitalia corolla breviora. Capsula oblongo-conica, calycem superans, rarius æqualis, trivalvis, valvis erectis, apice forniculatis, obtusis. Semina minuta, non tamen exigua, reniformi-subrotunda, tota æqualiter granulata, fusco-ferruginea. Planta visciditate carens. Prædiligit saxa serpentina.

20. Arenaria *liniflora:* caule inferiore lignoso, tortuoso, superiore herbaceo, erecto; foliis filiformibus; panicula subtrifida, hirsuto-viscosa; foliolis calycinis corolla brevioribus; petalis amplis, obovatis; capsulis rostratis.

A. liniflora *Lin. fil. Sup. p.* 241. *Jacq. Collect.* 2. *p.* 107. *tab.* 3. *fig.* 3. haud exacta quoad petala. *Bert. Amœn. Ital. p.* 366. *n.* 136. *Ten. Nap.* 4. *p.* 225.* *Gaud. Helv.* 3. *p.* 201.

A. laricifolia B striata *Ten. Syll. p.* 536. *De Candoll. Franç.* 5. *p.* 612. *β., et Prodr.* 1. *p.* 404. *n.* 35. *β.*

A. eriocalycina *Jan. El. p.* 7. *n.* 16.*

A. striata *Vill. Dauph.* 3. *p.* 630. *tab.* 47. optime petala.

Sabulina laricifolia *Reich. Exc.* 3. *p.* 789. *n.* 4933.

Alsine n. 869. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 384.

A. saxatilis laricis folio major, et majori flore *Magn. Hort. Monsp. p.* 11.

Ital. *Renaiola fior di lino.*

Suffruticul. Legi in *Tambura*, et *Sagro* alpium Apuanarum. Filius attulit ex eisdem alpibus *Tambura*, *Pisanino*, et *Piastra marina*. Habui quoque ex alpibus Apuanis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Apennino Parmensi a Prof. Janio, ex monte *Maranza* agri Tridentini, et ad Benacum supra *Torbole* a Facchinio, ex montanis Forojuliensibus prope *la Meduna* a Zanardinio, et a Prof. Brignolio, ex districtu Bassanensi in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, et ex montibus *di Cismon* ad canalem *di Brenta* a Montinio, ex montibus Tergestinis a Biasoletto, et in monte *Maio* a Tommasinio, ex *Maiella* Prætutiorum in valle *di Taranta* ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Caulis inferne crassior, lignosus, ramosus, tortuosus, decumbens, in apicibus ramorum instructus foliis coadunato-fasciculatis *Pinus Laricis* instar; producitur in caulem annotinum, erectum, remote foliosum, superne dense, breviterque hirsuto-glandulosum. Uterque caulis simul sumptus a duobus-tribus pollicibus ad spithamam longus. Folia longiora, filiformia, plerumque recta, subinde tamen curva, et homomalla. Flores terminales, solitarii, gemini, terni, raro quinque, duplo grandiores. Bracteæ, pedunculi, calyces dense, breviterque hirsuto-glandulosi. Petala calyce longiora, etiam duplo, late obovata, revera florem Lini magnitudine, et forma referentia. Capsula oblongo-rostrata, calycem superans, etiam tertio, raro æqualis, trivalvis, valvis apice inflexis, curvatura subemarginata. Semina duplo grandiora, dorso papillis cristato-echinata, lateribus minute granulata. Planta superne viscosa ob pilos apice glanduliferos. Prædiligit rupes calcarias.

Figura Jacquiniana superius allata desumpta fuit ab exemplari sicco herbarii Linnæani; ideo nil mirum, quod vitio laboret in forma petalorum, sed reliqua omnia bene exhibent hanc speciem. Quæ sit vera *Arenaria laricifolia* L. hactenus incertum. Optandum, ut qui potestatem habent herbarii Linnæani, rem declarent.

** *Foliis stipulatis.*

21. Arenaria *rubra*: caule cæspitoso, decumbente, foliis filiformibus, aristulatis; stipulis vaginantibus,

ovato-lanceolatis; capsula trivalvi, calycem subæquante; seminibus apteris, dorso granulatis, incrassatis, oris angularibus.

A. rubra *Sp. pl. p.* 606. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 311., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 852. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 207. *Balb. Taur. p.* 71. *Re Seg. p.* 37., *et Torin.* 1. *p.* 238. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 355. *n.* 20. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 204., *et* 378. *Comoll. Com.* 3. *p.* 190.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 47. *Sav. Due Cent. p.* 115., *et Bot. Etr.* 1. *p.* 140. *Maur. Cent. XIII. p.* 22.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 219. *A.*, *et Syll. p.* 217. *n.* 2. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 514. *a.*, *et Sup.* 1. *p.* 129. *Moris. Sard.* 1. *p.* 277. *α. De Cand. Franç.* 4. *p.* 792. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 401. *n.* 6. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 545. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 208.

A. campestris *All. Ped.* 2. *p.* 114. *n.* 1716.*

A. radicans *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 515.* pl. macrior. *Ten. Nap.* 4. *p.* 220., *et Syll. p.* 217. *n.* 5.

Spergularia rubra *Presl. Sic.* 1. *p.* 160.

Sp. radicans *Presl. Del. Prag. p.* 64., *et Sic.* 1. *p.* 161.

Alsine rubra *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 292. *Koch. Syn. p.* 111. *Reich. Exc.* 3. *p.* 566. *n.* 3660.

A. n. 872. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 385.

Spergula purpurea *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 36. *p.* 722. fig.

Polygonum foliis gramineis Spergulæ capitulis *Lœs. Pruss. p.* 203. *n.* 557. *tab.* 63. fig. bona.

β subglabra; floribus exiguis; stipulis floralibus sæpe aphyllis.

Arenaria diandra *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 515.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 220., *et Syll. p.* 217. *n.* 4.

Ital. *Lupinaia*. *Spergola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 24.

Ann. Legi in alpibus Apuanis sub *Sagro* in via, quæ est inter *Foce Orsara*, et *la Maestà di Vinca*. Habui ex *Cento Croci* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex Pedemontio a Molinerio, ex Cenisio ad hiberna militum a Bonjeannio, ex agro Mediolanensi a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex arenosis prope Comum a Prof. Comollio, ex Tyroli meridionali inter *Bolzano*, et *Baselga di Trento* a Facchinio, ex alveo torrentis *Vanoi* prope *Primiero*, et ex *Cismon* a Montinio, Cuprâ in Piceno, et ex montibus Prætutiorum ab Orsino, ex Salinis Volaterranis ab Amideo, Centumcellis a Prof. Maurio, ex Calabria in monte *Pollino* ab Eq. Parolinio, *alla Sile*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia meridionali in pratis *di Pula* a Prof. De Notaris,

ex insula *della Maddalena* ad Corsicam a Soleirolio. Varietatem β accepi ex maritimis *di Sciacca,* et Agrigenti ab Eq. Gussonio. Floret a Martio fere per totam æstatem secundum loca.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, subinde collo incrassata, lateraliter nuda, vel fibrillosa. Caules cæspitosi, prostrati, vel decumbentes, rosulati, teretes, crassiuscule nodosi, nodis modo crebris, modo remotis, alterne ramosi, et sæpe ramosissimi, a duobus-tribus pollicibus ad spithamam longi, subinde in nodis imis radicantes. Folia carnosula, linearia, vel filiformia, dorso convexula, supra plana, apice aristulata, vel mutica, longitudine varia, a lineis duabus ad septem-octo. Sæpe in axillis eorum stat ramulus abortivus, fasciculato-foliatus. Stipulæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, albo-membranaceæ, amplexicaules, demum apice laciniosæ. Panicula terminalis, a pedunculis alaribus trichotoma, in luxuriantibus plantis longa, multiflora. Folia floralia sub divisionibus paniculæ caulinis similia, sed breviora, pariter stipulata. Pedunculi tenues, alares calyce multo longiores, in fructu retroflexi; reliqui breviores. Flores parvi, et subinde exigui. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, obtusiuscula, enervia, margine albo-membranacea. Corolla calyce paulo brevior, aut æqualis, nunc pallide, nunc intensius rosea. Petala ovata, concava. Stamina numero varia, a quinque ad decem. Capsula ovoidea, calyci subæqualis, dehiscens valvis tribus, obtusis. Semina numerosa, exigua, reniformia, seu potius semilunata, crusculo altero acuto, altero obtuso, lateribus compressa, et obscurissime granulata, dorso incrassata, margine utroque dorsali angulari, et evidenter, licet minute, granulata, matura fusca. Planta superior pubescens, viscida, pilis apice glanduliferis, interdum hic quoque glabra, aut fere glabra.

Varietas β est planta pusilla, e decumbenti adscendens, nunc tota glabra, nunc superne adspersa pilis raris, apice glanduliferis. Pedunculi alares fructiferi subinde erecti, sed non semper. Folia floralia sæpe deficiunt, remanentibus tantum stipulis, quæ bracteas albo-membranaceas referunt. Flores exigui. Stamina duo-decem. Obtinui hunc eundem lusum etiam ex oris Euphratis sub n. 199. ab illustri Societate Medico-botanica Londinensi.

22. Arenaria *marina*: caule cæspitoso, procumbente; foliis semiteretibus, carnosis; stipulis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus; panicula pubescenti-glandulosa; corollis, capsulisque calyci subæqualibus; seminibus conduplicato-pyriformibus, angustissime alatis, apterisque.

A. marina *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 311. *α., et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 958. semen tantum, excl. reliq. fig. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 207. *Barb. Agg. p.* 29. *β.** *Pollin. Ver.* 2. *p.* 47. *α. Ruch. Ven. p.* 111. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 153.* partim, quia confusa cum var. *β. Bert. Pl. Gen. p.* 62. *β., et Amœn. Ital. p.* 151. *n.* 131. *β.* correct. syn.

A. rubra *β Sp. pl. p.* 606. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 30. *B.** *Ten. Nap.* 4. *p.* 219. *C., et Syll. p.* 217. *n.* 2. *B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 514. *b.** *Moris. et De Not. Capr. p.* 22.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 792. *β., et Prodr.* 1. *p.* 401. *n.* 6. *β.*

A. heterosperma *Guss. Sup.* 1. *p.* 129.*

Alsine marina *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 293. *α. Koch. Syn. p.* 111. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 366. *n.* 3661.

A. maritima Neapolitana, et terrestris altera τριχόφυλλον *Col. Ecphr. alt. p.* 70. *fig. p.* 71. pl. macrior.

A. maritima flore rubente *Cup. Hort. Cath. p.* 6.

β capsulis calyce longioribus; seminibus ala lata, albo-scariosa marginatis, apterisque.

Arenaria marina *β Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 311., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 958. excl. semine. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 47. *β.*

A. marina *All. Ped.* 2. *p.* 114. *n.* 1717. *Sav. Pis.* 1. *p.* 422., *et Bot. Etr.* 1. *p.* 139. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 153.* partim. *Host. Austr.* 1. *p.* 546.

A. media *Sp. pl. p.* 606. excl. syn. *Ruch. Ven. p.* 111.* *Moric. Ven.* 1. *p.* 200. *Ten. Nap.* 4. *p.* 220., *et Syll. p.* 217. *n.* 3. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 401. *n.* 10.

A. rubra *β Moris. Sard.* 1. *p.* 278.*

A. marginata *De Cand. Ic. pl. Gall. rar. p.* 15. *tab.* 48. fig. opt., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 793.

Spergularia media *Presl. Sic.* 1. *p.* 161.

Alsine marina *Svens. bot. v.* 11. *tab.* 743. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 294. *β. Koch. Syn. p.* 111. *β.*

A. marginata *Reich. Exc.* 3. *p.* 366. *n.* 3662.

A. maritima, sive Spergula marina major perennis, foliis angustis succulentis unum latus spectantibus, flore pentapetalo purpurascente, petalis subrotundis et

integris, semine fusco compresso, margine foliaceo aucto *Mich. Cat. hor. Flor. p.* 5. *n.* 10.

A. Spergulæ facie media *Zannich. Ist. p.* 8. *tab.* 155. *fig.* 1.

Spergula marina *Lugd. hist.* 2. *p.* 1385. fig.

S. marina nostras *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 36. *p.* 722. *fig. p.* 723.

Alsine Spergula marina &c. *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 23. *fig.* 15.

Ital. *Spergola marina.*

Ann. Legi *a Cornigliano* prope Genuam, ubi copiosa, et Genuæ in muro oppidi *alla Darsena*. Habui Genuâ sub *la Lanterna* a Rainero, et ex litoribus prope Genuam a Grioleto, Mantuâ in valle *di Sermide*, et *Diamantina* a Barbierio, ex litore *di Monfalcone* a Berinio, et Brumattio, ex maritimis Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, et *a Zaule* a Tommasinio, ex litore Veneto, et ex thermis Aponis a Montinio, ex viciniis aquarum ferventium montis *Grotto* a Majero, ex litore Clodiensi a Prof. Naccario, ex stamnis Comaclensibus ab Eq. Camillo Salina, ex portu *di Volano* in ora circumpadana a Dall' Agata, ex litore Ariminensi a Masquillierio, Anconâ a Marchisia, et ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno ad S. Benedictum ab Orsino, Centumcellis a Prof. Maurio, Ostiâ a Brunnero, ex Apulia ad salinas *di Barletta* ab Eq. Parolinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sicilia ad Alcamum a Prof. Janio, et ad salinas ab Eq. Gussonio, ex Capraria a PPrr. Eq. Morisio, et De Notaris. Varietatem β accepi ex Liguria occidua ad muros *di Sestri di ponente* a Prof. De Notaris, ex maritimis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex litoribus Tergestinis a Biasoletto, Venetiis a Ruchingero, et a Montinio, ex litore *di Livorno all' Ardenza* a Prof. Petro Savio, Centumcellis a Prof. Maurio, ex maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Præcedenti speciei similis, sed grandior. Caules e tereti compressi, inferne glabri, superne pubescenti-glandulosi, et subinde fere hirsuti, a semipede ad pedem longi, sæpe rubentes. Folia carnosa, semiteretia, supra canaliculata, obtusa, aut mucronulata, saturate viridia, duplo, et triplo quam in præcedente crassiora, a semipollice ad pollicem longa, inferiora internodio longiora, superiora sæpius breviora. Stipulæ

plerumque valde acuminatæ, subinde tantum acutæ. Panicula pubescenti-glandulosa, ut plurimum brevis. Foliola calycina oblongo-lanceolata, obtusa, pubescentia. Corolla rosea, vel alba. Capsula calyci æqualis, aut paululum longior. Semina quidquam majora, subpyriformia, compressa, crusculis conniventibus, altero paulo longiore, et acutiusculo, ab embryone peripherico conduplicato dorso incrassata, et sub vitro granulata, lateribus lævia, aut obsoletissime granulata, alia dorso cincta ala valde angusta, membranacea, sordide albente, tenuissime, et crebre striata, subundulata, alia aptera vel intra eamdem capsulam.

Varietas *β* est magis luxurians, superne pubescentior, et viscidior. Capsula conica, calyce tertio, vel duplo longior, rarius æqualis. Semina ejusdem formæ, sed passim lateribus lævia, dorso obscurius granulata, et cincta ala membranacea, lata, albissima, tenuissime, et creberrime striata, margine eroso-denticulata, subinde deficiente vel in seminibus ejusdem capsulæ.

Arenaria marina Roth. juxta exemplar lectum ad oras lacus salsi prope Halas Saxonum, et ad me missum a Cl. Prof. Schlechtendalio est hæc ipsa species stipulis acutis, vix acuminatis, qui lusus obvius quoque est apud nos in locis salsis agri Mantuani.

23. Arenaria *macrorhiza*: radice lignosa, crassa; caulibus crebre nodosis; foliis carnoso-depressis, lanceolato-linearibus; stipulis late ovatis; capsulis calyce subbrevioribus; seminibus reniformi-subrotundis, undique granulatis.

A. macrorhiza *Req. in Lois. Desl. Nouv. not. p.* 22.*, *et in Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 322.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 5.*

A. rubra *γ* macrorhiza *Moris. Sard.* 1. *p.* 278.*

A. media *β* macrorhiza *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1025.

Ital. *Spergola radicosa*.

Perenn. Suffrut. Habui ex insula *Tavolara* ad Sardiniam ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, ex insula *de' Lavezzi* ad Corsicam a Requieno, et a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Habitus præcedentis; sed radix crassa, lignosa; caules crebre, et crasse nodosi, nodis fere æquidistantibus, inferne subinde lignescentes, valde incrassati, et perennantes, a paucis pollicibus ad spithamam longi. Folia carnosa, depressa, lanceolato-linearia, inferiora

obtusa, superiora acuta, omnia approximata, et internodio passim longiora, vel suprema paulo remotiora, et internodio subæqualia. Sæpe in axillis eorum fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Stipulæ quam in præcedentibus grandiores, late ovatæ, acuminatæ, vel acutæ. Panicula brevis, tota dense pubescenti-glandulosa, et viscosa. Corolla alba, passim calyce brevior, rarius æqualis, aut paululum longior. Capsula calyce brevior, ovoideo-conica. Semina exigua, aptecalyce brevior, ovoideo-conica. Semina exigua, aptera, nigra, reniformi-subrotunda, dorso incrassata, lateribus tumidula, sub fortiori vitro tota minutissime granulata. Morisius vidit quoque semina late alata.

CHERLERIA.

Linn. Gen. p. 227. *Hall. Enum. p.* 391. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 379. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 243. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 312. *De Candoll. Prodr.* 1. *p.* 421. *Gay. in Gaud. Helv.* 3. *append. p.* 571.

Calyx perianthium liberum, tetra-pentaphyllum, persistens, in fructu connivens. Petala quatuor-quinque, minima, integra, vel oblique emarginata. Receptaculum discoideum. Stamina perigyna, octo-decem-duodecim, antheris fertilibus, cassisque. Nectaria glandulæ teretiusculæ, alternantes cum filamentis. Stili tres-quatuor. Capsula unilocularis, tri-quadrivalvis. Semina reniformia, muriculata, affixa columnæ placentiferæ centrali, superne liberæ.

Habitus. Plantæ suffruticulosæ, humiles, cæspitosæ. Folia carnosula, opposita, cruciata, basi subconnata. Flores parvi, solitarii, terminales, sessiles, aut brevissime pedunculati, hermaphroditi, et fœminei. Petala viridula.

Ord. nat. Ut in *Stellaria* p. 643.

1. Cherleria *sedoides*: caulibus ramosissimis, cæspitosis; foliis lineari-subulatis, trinerviis, patulis; calycibus pentaphyllis, obtusis.

Ch. sedoides *Sp. pl. p.* 608. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 608., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1212. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 207.* *Jacq. Austr.* 3. *p.* 46. *tab.* 284. *Allion. Ped.* 2. *p.* 119. *n.* 1736. *Re Seg. p.* 38. *Birol. Acon.* 1. *p.* 151. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 368. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 85., *et Com.* 3. *p.* 191. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 66.* *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 379. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 781., *et Prodr.* 1. *p.* 421. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 296. *Koch. Syn. p.* 115. *Reich. Exc.* 3. *p.* 784. *n.* 4903. *Host. Austr.* 1. *p.* 546. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 312. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 209.

Ch. n. 859. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 381. *tab.* 21., *et Opusc. p.* 299-301. *tab.* 1.

Ch. *Seg. Sup. p.* 180. *tab.* 4. *fig.* 3.

Ital. *Renaiola borracina*.

Suffruticul. Habui ex *le Vieussenè* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Pedemontio in alpinis *della Madonna delle finestre* a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Madone* in valle *Vegezzo*, et ex monte *Rosa* in rupibus *di Pedriola* a Prof. De Notaris, ex *Valtellina alla Ghiacciaia del forno* a Rainero, ex *Legnone* ad Larium a Badaroo, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa*, et in *Schleren* a Facchinio, et in monte *Davoi* ab Eq. Parolinio, et a Majero, ex *Portole* in Septem Communibus Vicetinorum a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Vette di Feltre* in *Vallazza*, *Valle del ciel*, et *Morsopian* ab Eq. Contareno, a Prof. Visianio, et a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, longa. Caules dense cæspitosi, prostrati, ramosissimi, sæpe inferne nudi, et nigrescentes, superne dense foliosi, pollicares-spithamales. Folia lineari-subulata, triquetra, carnosula, obtusiuscula, margine subciliolata, dorso trinervia, supra canaliculata, cruciata, basibus imbricata, reliqua parte patentia, prope florem quidquam latiora. Flores solitarii, terminales, breviter pedunculati, exigui. Calycis segmenta oblonga, obtusa, concava, dorso trinervia, margine membranacea. Stamina in aliis floribus cuncta fertilia, filamentis calycem subæquantibus, in aliis omnia, vel quinque sterilia, antheris cassis, filamentis calyce brevioribus. Stili tres, latere superiore puberuli. Capsula ludit calyce brevior, æqualis, longior etiam duplo. Reliqua generis. Tota planta glabra, pallide virens.

Egregius Facchinius quandoque observavit flores dodecandros, tetragynos.

2. CHERLERIA *imbricata*: foliis ellipticis, oblongisve, trinerviis, imbricatis; calycibus tetraphyllis, acutis.

Cherleria imbricata *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 421. *n.* 2.

Ch. octandra *Sieb. Pl. sicc.*

Alsine aretioides *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 277. *Koch. Syn. p.* 112.

Siebera cherlerioides *Hop. in Bot. zeit.* 1. *p.* 27. *Reich. Exc.* 3. *p.* 783. *n.* 4902.

Ital. *Renaiola embricciata.*

Suffruticul. Habui ex Tyroli Italico in alpe *di Fiemme al Castellazzo di Panereggio* a FACCHINIO, ex alpibus *d'Agordo* a MONTINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Facie, et habitu similis præcedenti, sed folia latiora, et breviora, elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, carnosula, dorso trinervia, supra canaliculata, margine membranacea, et nuda, tota imbricata, in ramulis luxuriantibus tantum remotiuscula, tamen stricta. Calycis foliola quatuor, ovata, acuta. Petala non vidi in sicco. Stamina octo, calyce longiora. Capsula tri-quadrivalvis. Semina non adeo exigua, reniformi-subrotunda, tumidula, squamulis muricata, rufo-fulva, crusculo radicellari tenuiore. Habui quoque ex summis alpibus Bavariæ ab Ill. Prof. Zuccarinio. Observetur in viva planta, num petalis, et glandulis inter stamina conveniat cum genere; alias characteres generici reformentur; nam species tam affines genere sejungi nequeunt, nisi invita natura.

ORDO IV. PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

Linn. Gen. p. 229. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 19. *Juss. Gen. p.* 307. (err. 207.) *Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 389. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 274. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 313.

Umbilicus *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 399.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, corolla multo brevius, persistens. Corolla tubulosa,

vel campanulata, quinquefida, marcescens. Stamina decem, corollæ inserta, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Squamulæ quinque nectariferæ, concavæ, obtusæ ad basim externam ovariorum. Ovaria quinque, terminata stilo filiformi, incluso. Stigmata simplicia. Capsulæ quinque, oblongæ, acuminatæ, uniloculares, longitudinaliter introrsum dehiscentes. Semina numerosa, exigua.

Habitus. Plantæ carnosæ, succulentæ, perennes, vel fruticosæ. Caulis teres. Folia simplicia, aut pinnata. Flores racemosi, vel corymbosi. Corolla albida, rubra, purpurascens, lutea.

Ord. nat. Succulentæ β *Lin. Ord. nat. n. XIII., et Præl. in ord. nat. p.* 315. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 271. Sempervivæ *Juss. Gen. p.* 307. *Smith. Gram. p.* 162. *Schultz. Nat. syst. p.* 498. Crassulaceæ *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 381. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 203. *Bartl. Ord. nat. p.* 309.

1. COTYLEDON *Umbilicus:* foliis peltatis, reniformi-subrotundis, crenatis; floribus racemosis, pendulis, corollis tubulosis, acutis.

C. Umbilicus *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 757. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 314., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 325. *Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 35., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 207. *All. Ped.* 1. *p.* 120. *n.* 446. *Birol. Acon.* 1. *p.* 151. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 487. *n.* 2. excl. Lin. syn. *Comoll. Com.* 3. *p.* 193.* *Sav. Pis.* 1. *p.* 424. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 154.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 244., *et Syll. p.* 224. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 187. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 516.*, *et Sup.* 1. *p.* 132.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 551. *n.* 3565. *Host. Austr.* 1. *p.* 547. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 211.

C. Umbilicus β *Sp. pl. p.* 615.

Umbilicus pendulinus *Re App. p.* 21. *Moris. et De Not. Capr. p.* 57. *De Cand. Pl. grass. tab.* 156., *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 383., *et Prodr.* 3. *p.* 400. *n.* 6. *Koch. Synop. p.* 264.

Ombilico di Venere *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1180. fig. mala. *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 318. fig. mala.

Umbilicus Veneris *Cæsalp. De plant. lib.* 15. *cap.* 25. *p.* 579.

Ombilico di Venere prima specie *Anguill. Sempl. p.* 276.

Cotyledon Nummulariæ folio, plano, sive Saxifragiæ albæ folio *Cup. Hort. Cath. p.* 60.
C. major *Hort. Rom.* 1. *tab.* 35.
C. Umbilicus Veneris *Clus. Hist. pl. lib. IIII. p.* LXIIJ. fig.
Ital. *Capelloni. Coperchiole. Copertoie. Erba piatta. Favagello. Ombellico di Venere. Ombilico di Venere. Ombrellini. Scodellini* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 79.
Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosissima in muris campestribus, maceriis, rupibus. Habui ex *Angera* ad Verbanum a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, Faventiâ *a Fontana* a Tassinario, Florentiâ a Vanderlindenio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ in muris vetustis, etiam in amphitheatro Flavio a Prof. Maurio, a Barbierio, et a Masquillierio, Neapoli *a Astroni*, et ex Sicilia in muris ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.
Hybernaculum radicale subrotundum, undique fibris tectum. Caulis teres, erectus, vel ascendens, solitarius, aut gemini ex eodem bulbo, simplex, rarius ramosus, a pollice ad spithamam longus, sæpe rubescens. Folia carnosa, succulenta, reniformi-subrotunda, concavo--umbilicata, inæqualiter crenata, aut lobata, vel repanda, petiolata, peltata, petiolo nunc affixo centro disci, nunc magis prope basim folii, radicalia cæspitosa, caulina alterna, minora, et potius reniformi-cuneata. Racemus terminalis, simplex, longissimus, et fere totum caulem occupans, subinde subsecundus. Flores numerosi, crebri, tamen laxi, sparsi, penduli. Bracteæ lanceolato-lineares, vel lanceolatæ, pedicello breviores, aut æquales. Pedicelli inferiores duas-tres lineas longi, reliqui breviores. Calycis laciniæ ovatæ, acutiusculæ, corolla quadruplo breviores. Corolla tubulosa, pallide lutescens, vel rubescens, in umbrosis pallide albens, aut albo-virens, breviter quinquefida, laciniis latis, fere ovatis, acutis. Nectaria rubentia. Genitalia inclusa. Tota planta glabra, punctisque albicantibus etiam in corolla sæpius adspersa.
2. Cotyledon *horizontalis*: foliis inferioribus peltatis, reniformi-subrotundis, crenatis, superioribus lanceolatis; floribus racemosis, horizontalibus; corollis ovoideis, acuminatis.
C. horizontalis *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 517.*, *et Sup.* 1. *p.* 133.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 244. *tab.* 234. *fig.* 1., *et Syll. p.* 224. *n.* 2. *Sang. Cent. p.* 65.* *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 400. *n.* 9.

C., seu Umbilicus Veneris caule prolifero Messanensis *Bocc. Observ. nat. p.* 191. *Cup. Sup. alt. p.* 23.
C. major *Cup. Hort. Cath. p.* 60.
Umbilicus Veneris *Castell. Hort. Mess. p.* 47.
Ital. *Ombelico maggiore.*
Perenn. Habui ex muro oppidano Maceratæ ab Eq. Prof. Narduccio, ex districtu Urbinati *a Barchi* a Salvatorio, Româ, ubi vulgaris, a Prof. Maurio, Neapoli in muris, et Panormo in ruderatis ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.
Differt a præcedente hisce notis. Caulis in statu luxuriante plusquam pedalis. Folia radicalia, et caulina ima eadem forma, sed longius petiolata, his proxima obovato-cuneata, reliqua omnia multo minora, lanceolata, crebra, sparsa. Racemus confertior, simplex, vel inferne ramosus. Bracteæ lineares, pedicello multo longiores. Pedicelli brevissimi, et fere nulli. Flores horizontales, nec penduli. Corolla brevior, ovoidea, idest basi turgens, apice constrictior, pallide albens, ex albo purpurascens, aut lutescens, profundius quinquefida, laciniis lanceolatis, vel ovato-lanceolatis, exquisite acuminatis. Tota planta etiam in corollis adspersa lineolis fusce rubidis.

SEDUM.

Linn. Gen. p. 230. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 140. *A. B. G. H. K. M. Juss. Gen. p.* 207. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 390. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 274. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 313. *tab.* 65. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 315. *De Cand. Crassul. p.* 29. *tab.* 1. *fig.* 1., *et Prodr.* 3. *p.* 401.
Crassulæ *Linn. species quædam.*
Calyx perianthium liberum, quadri-quinque-pluripartitum, persistens. Flores hermaphroditi, rarius dioici. Petala quinque, vel quatuor-sex-septem-plura. Stamina decem, nunc decrescentia usque ad duo, nunc crescentia usque ad quatuordecim. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, vel oblongæ, biloculares, incumbentes. Squamulæ nectariferæ quatuor-quinque-plures circa

ovaria. Ovaria eodem numero ludentia ac squamæ. Stili quot ovaria. Stigmata obtusa. Capsulæ stilo persistente rostratæ, uniloculares, latere interno dehiscentes. Semina exigua, numerosa, suturæ internæ valvarum utrinque affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ. Folia carnosa, opposita, verticillata, alterna, sparsa, simplicia, sæpe basi soluta. Flores cymosi, corymbosi, paniculati, racemosi, spicati, rarius solitarii. Petala alba, viridula, lutea, rubentia, purpurea, cærulea.

Ord. nat. Ut in *Cotyledone* p. 691.

1. SEDUM *latifolium:* foliis oppositis, late elliptico-ovatis, subcordatis, obtusissimis, serratis; corymbo terminali, composito, partialibus longe pedunculatis; staminibus corolla longioribus.

S. latifolium *Bert. Amœn. Ital. p.* 366. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 489. *n.* 2. *Comoll. Com.* 3. *p.* 198. *Pollin. Veron.* 2. *p.* 68. *Ten. Nap.* 4. *p.* 245. *A. B., et Syll. p.* 568. *B. De Cand. Prodr.* 3. *p.* 402. *n.* 8. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 299.

S. maximum *Comoll. Prodr. p.* 86. *Koch. Syn. p.* 257. *Reich. Cent.* 8. *p.* 10. *tab.* 727. *fig.* 969., *et Exc.* 3. *p.* 550. *n.* 3558.

S. Telephium *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 54. *tab.* 350. *All. Ped.* 2. *p.* 119. *n.* 1737. excl. syn. *Balb. Taur. p.* 72. *Re Seg. p.* 38., *et Tor.* 1. *p.* 240. *Bir. Acon.* 1. *p.* 151. *Ten. Syll. p.* 224. *n.* 1.

S. Telephium ε maximum *Sp. pl. p.* 616.

S. Telephium β maximum *Ait. fil. Kew. edit.* 2. *tom.* 3. *p.* 111. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 213. β.

S. Telephium γ maximum *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 387.

S. n. 955. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 412.

Crassula major *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 26. *p.* 579.

Cotyledon alterum Dioscoridis Cymbalaria verior *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 305. *fig. p.* 307. fig. bona pl. macrior.

Telephium majus subrotundo folio floribus albis *Barrel. Ic.* 838.

T. 1. Hispanicum *Clus. Hist. pl. lib. IIII. p.* LXVI. luxur.

Ital. *Erba da calli. Erba di S. Giovanni. Fabaria. Fava grassa. Favaria. Telefio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Sat frequens in omni Italia in saxosis collium, et montium. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, in alpibus Apuanis in canali inter *Vinca*, et *il Giovo*, ad fontes Frigidæ supra *Fornole*, et Massæ ad radices montis *Bruciana a Castagnetolo*, Bononiæ in rupibus gypsaceis collium *di Gaibolla*. Observavi quoque in agro Florentino in sylva inter Carthusiam, et *l' Impruneta*. Habui ex districtu Bassanensi in sylvis supra *Solagna* prope *i Collalti* a Montinio, ex rupibus calcariis montium Tergestinorum a Tommasinio, ex districtu Faventino in sylva *de' Ricci* a Tassinario, ex Piceno *a S. Leonardo alle Svolte*, et *a Montefortino* a Marzialetto. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix valde ramosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, sæpe e radice cæspitosus, dodrantalis-pedalis, et ultra, subinde rubens, inferne crebre, superne remotius foliosus. Folia carnosa, opposita, sessilia, late elliptico-ovata, aut elliptico-oblonga, subcordata, et amplexicaulia, vel basi rotundata, aut etiam quidquam angustata, obtusissima, dentato-serrata, juniora concava, seniora, et majora plana, vel convexa, magnitudine plurimum ludentia, grandiora etiam duos pollices longa, pollicem, et sesquipollicem lata, minora vix pollicem longa. Corymbus compositus, terminalis, subnudus, auctus corymbis partialibus, sitis in axilla foliorum supremorum, longe pedunculatis, sæpe ad idem fastigium pervenientibus. Flores ex albo virentes. Calyx exiguus, foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis. Petala ovata, aut oblonga, acuta, vel obtusiuscula, calyce triplo-quintuplo longiora. Stamina corollam superantia. Tota planta glabra Conf. de hac specie Smith. Engl. Fl. 2. p. 316. in observatione ad *Sedum Telephium* L.

Usus. Folia epidermide spoliata sunt præstantissima ad callos digitorum pedum emolliendos, et excutiendos.

2. Sedum *Anacampseros*: caule decumbente; foliis obovato-cuneatis, integerrimis; corymbo composito.

S. Anacampséros *Sp. pl. p.* 616. *Curt. Bot. mag. tab.* 118. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 56. *tab.* 353. *All. Ped.* 2. *p.* 119. *n.* 1738. *Re Seg. p.* 38. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 490. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 73. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 387., *et Pl. grass. tab.* 33., *et Prodr.* 3. *p.* 403. *n.* 23. *Koch. Syn. p.* 258. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 549. *n.* 3554. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 214.

S. n. 956. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 412.

Thelephium minus, semper virens *Lob. Ic. p.* 390.
Ital. *Anacampsero.*

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* in fagetis prope *il Prato della Cipolla* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex summis alpibus *di Lanciada* Tyrolis inter *Val di Ledro, et le Giudicarie* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, ramosa, longa. Caulis decumbens, simplex, vel inferne ramosus, quinque-septem pollices longus, sæpe rubens. Folia parva, carnosa, obovato-cuneata, obtusissima, integerrima, basi soluta, sparsa, conferta, arescendo facile difflua, in apice caulium, ramorumve sterilium rosulata. Corymbus terminalis, compositus, brevis, compactus, subnudus. Bracteæ, si quæ sunt, lineares, longiusculæ, deciduæ. Calyx corolla dimidio, vel tertio brevior, laciniis lanceolatis, acutis, margine albido-membranaceis. Petala ovato-lanceolata, acutiuscula, purpureo-rubentia, vel alba carina virenti. Genitalia utraque corollam paulo superantia. Tota planta glabra, glaucescens.

3. Sedum *stellatum:* foliis obovato-spathulatis, angulato-dentatis; racemo foliato, floribus solitariis, subsessilibus; corollis calyce brevioribus.

S. stellatum *Sp. pl. p.* 617. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 309., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 34. *tab.* 446. *All. Ped.* 2. *p.* 119. *n.* 1739. *Birol. Acon.* 1. *p.* 151. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 489. *n.* 9. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 73. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 154.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 245. *B., et Syll. p.* 225. *n.* 3. *B. infer. Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 188. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 518. *a. b.**, *et Sup.* 1. *p.* 133. *b.** *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 388., *et Prodr.* 3. *p.* 404. *n.* 27. *Koch. Syn. p.* 258. *Reich. Exc.* 3. *p.* 549. *n.* 3551. *Host. Austr.* 1. *p.* 547. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 215.
S. n. 957. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 412.
Sempervivum tertium *Columm. Phyt. ed. Neap. p.* 40. *fig. p.* 42. excl. fig. infer. et exter.
Aizoon peregrinum *Camer. Hort. p.* 7. *tab.* 2.
Ital. *Sedo spinoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosissimum in muris campestribus, maceriis, rupibus. Habui Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex collibus Albanis a Prof. Maurio, Puteolis ab Eq. Gussonio. Pæsto a Majero, ex saxis, et ruderatis

Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia *a Castel Sardo*, et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fibroso-ramulosa, tenuis. Caulis crassiusculus, angulatus, solitarius, decumbens, ascendens, vel erectus, simplex, aut uno, alterove ramo inferne instructus, a semipollice ad palmum longus. Folia carnosa, crassa, sparsa, inferiora obovato-spathulata, petiolata, superiora angustiora, cuneata, primordialia sæpe integra, reliqua margine superiore angulato-dentata, dentibus paucis, remotis, omnia obtusa, plerumque squamulis diaphanis crenulata, arescendo facile difflua. Racemus terminalis, solitarius, vel bifidus, simplex, foliatus. Folia floralia inferiora caulinis superioribus similia, reliqua oblonga, et sæpe integra. Flores solitarii, axillares, subsessiles, folio florali breviores. Laciniæ calycinæ lanceolato-lineares, acutæ, longæ. Corolla calyce brevior, plus minus saturate rubens præsertim apicem versus, vel alba carina viridi, aut rubente. Petala lanceolata, acuta. Capsulæ maturæ stellatim patentes, horizontales. Herba glabra, læte virens. Caules sicci, et denudati videntur clavi stellati muris affixi.

4. Sedum *litoreum:* caule ascendente, erectove; foliis oblongo-spathulatis, integris; cyma subtrifida; calycibus obtusis, corollam subæquantibus.

S. litoreum *Guss. pl. rar. p.* 185. *tab.* 37. *fig.* 2.*, *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 523.*, *et Sup.* 1. *p.* 134.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 246., *et Syll. p.* 229. *n.* 23., *et ibid. p.* 568., *et* 602.

S. stellatum A. *Ten. Nap.* 4. *p.* 245., *et Syll. p.* 225. *n.* 3. *B. superior*.

Crassula rubens C. *Ten. Nap.* 3. *p.* 361.

Sempervivum tertium floribus luteis *Columnn. Phyt. ed. Neap. p.* 40. *tab. p.* 42. fig. infer. exter. tantum.

Ital. *Sopravivolo spatolato.*

Ann. Habui ex Calabria *a Capo Rizzuto*, ex Sicilia ad Drepanum, ex Ægusa, et Ustica ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis erectus, vel adscendens, jam a basi ramosus, ramis ascendenti-patulis, rarius simplex, bipollicaris-palmaris. Folia carnosa, oblongo-spathulata, obtusa, integerrima, dorso convexula, supra plana, in petiolum sæpe longum attenuata, basi soluta, arescendo difflua. Cyma terminalis, bi-trifida, spicata, longa, ramis indivisis, rectis, vel apice recurvis. Interdum loco cymæ spica solitaria caulem

terminat. Folia floralia oblonga, sessilia, caulinis breviora. Flores axillares, solitarii, parvi, sessiles, folio florali multo breviores. Segmenta calycina oblonga, obtusa, subinde rubentia. Corolla pallide lutea, calyci æqualis, aut paulo longior. Petala lanceolata, acuta, et interdum subaristata, nervo carinali dirempta. Capsulæ oblongæ, obtusæ, stilo brevissimo, recurvo terminatæ, erecto-patulæ, corolla paulo breviores, aut æquales, glabræ. Tota herba saturate virens, glabra, aut in parte superiore pilosula.

5. Sedum *Rhodiola*: caule ascendente, erectove; foliis obverse lanceolato-cuneatis, acuminatis, superne serratis, corymbo composito, densifloro; floribus dioicis.

S. Rhodiola *Willd. En.* 1. *p.* 485. *Svens. bot. v.* 7. *tab.* 466. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 489. *n.* 7. *Comoll. Prodr. p.* 86.*, *et Com.* 3. *p.* 195.* *Berg. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 267. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 67. *De Cand. Pl. Grass. tab.* 143., *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 386., *et Prodr.* 3. *p.* 401. *n.* 1.

S. roseum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 326.

Rhodiola rosea *Sp. pl. p.* 1665. *Smith. Engl. Fl.* 4. *p.* 246., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 508. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 453. *Fl. Dan. tab.* 183. *Lamck. Ill.* 9. *tab.* 819. *All. Ped.* 2. *p.* 123. *n.* 1757. *Re Seg. p.* 82. *Birol. Acon.* 1. *p.* 136. *Suffr. Foroj. p.* 207. *Koch. Syn. p.* 257. *Reich. Exc.* 3. *p.* 546. *n.* 3530. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 293.

Sedum n. 953. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 411.

Radice Rhodia *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1079. fig. *Anguill. Sempl. p.* 260. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 14. *Durant. Herb. Rom.* 1585. *p.* 385. fig.

Radix Rhodia, flore pallido *Zannich. Opusc. posth. p.* 57.

Rhodia radix *Tit. It. in calce Hort. Maur. p.* 11. non numer.

Ital. *Radice Idéa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Offic. *Rhodia radix* Lin. Mat. med. p. 160. n. 477.

Perenn. Habui ex alpinis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex alpibus Valderiis a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Pizzo d'Anzasco* supra *Malesco* in valle *Vegezzo* a Prof. De Notaris, ex alpe *d'Arengo* a Prof. Comollio, ex monte *Barbelino* Bergomensium a Bergamaschio, ex monte *Ario* Brixiensium a Zantèdeschio, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, *alle Grotte di Camerloi* ab Eq. Petruccio, et *al Botro destro dei Monzoni* a Meneghinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Vette di Feltre* a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma crassum, carnosum, sursum ramosum, tuberculosum, superne squamosum, tectum epidermide grisea, rosæ odorem olens. Caulis teres, crassus, striatus, erectus, vel adscendens, simplex, solitarius, aut plures ex rhizomate, a palmo ad pedem, et etiam ultra longus. Folia carnosula, sed minus quam in præcedentibus, sparsa, sessilia, plana, glaucescentia, inferiora parva, squamæformia, ovata, aut lanceolata, acuta, remota, superiora multo longiora, crebra, obverse lanceolato-cuneata, acuminata, et subinde obverse lanceolato-linearia, inferne integerrima, margine superiore serrata. Corymbus terminalis, compositus, brevis, multiflorus, densiflorus, subnudus. Flores dioici. Calyx maris plerumque quadripartitus, laciniis lanceolato-linearibus, vel totis, vel apice subinde purpurantibus. Petala quatuor, linearia, obtusa, calyce duplo, et triplo longiora, luteola, superne interdum purpurascentia. Stamina octo-decem, corolla longiora, lutescentia. Antheræ subrotundæ. Calyx floris fœminei ut in mare. Petala quatuor, vix calyce longiora. Stamina nulla, aut rudimentalia, abortiva. Ovaria, et stili quatuor. Capsulæ calyce triplo, et quadruplo longiores, erectæ, apice recurvo. Tota planta glabra.

Exemplaria, quæ obtinui ex alpibus Scoticis a Prof. Hookero, et ex alpibus Norvegicis a Prof. Wahlbergio, habent folia latiora, breviora, fere obovato-cuneata, acuta, aut acutiuscula, capsulasque grandiores, et brevius acutatas.

Usus. Ob vim adstringentem olim adhibita in leucorrhæa, et scorbuto, nunc exoleta.

6. Sedum *alsinefolium:* caule decumbente, erectove; foliis obovatis, petiolatis, sparsis; panicula ramosa, laxa, pauciflora; pedicellis elongatis.

S. alsinefolium *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 762. *Allion. Ped.* 2. *p.* 119. *n.* 1740. *tab.* 22. *fig.* 2.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 152. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 491. *n.* 12. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 74. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 388.

S. Cepæa ε *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 404. *n.* 28.

S. erectum, ramosum, foliis planis, floribus albis, longe pedunculatis *All. Specim. p.* 15. *tab.* 3. *fig.* 2.*

Ital. *Cepea erba gallina.*

Ann. Habui ex saxosis umbrosis Pedemontii inter *Pere*, et *Prales* a Molinerio, ex rupestribus circa *Vaudier* ab Eq. Prof. Morisio, ex rupibus prope *Entracque* a Bertero. Floret Julio, Augusto.

Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, semipedalis, subinde cæspitosus, ramosus, patulus. Folia carnosa, sparsa, potius remota, obovata, obtusa, inferiora longe, et anguste petiolata, radicalia rosulata. Panicula terminalis, ramosa, laxa, pauciflora, patens. Folia floralia cæteris minora, et subinde exigua, ovata, vel lanceolata, sessilia, aut subsessilia. Pedicelli longi, tenues. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Corolla alba, extus dorso medio viridula, et puberula, calyce triplo longior. Petala ovata, ludunt acuta, aristulata, et acuminato-aristata. Genitalia corolla breviora. Capsulæ corolla breviores, erecto-patulæ, e latere dorsali stilo rostratæ, reliquo apice interiore obtuso. Tota planta plus minus pubescens, sed magis in caule. Folia quandoque tantum ciliata occurrunt. Herbá viridis, aut rubescens.

Ipse Allionius observavit in Specim. Ped. p. 15. petala esse acutiora, quam in figura ab eo data repræsentantur, ad quam rem non attendit Willdenowius l. c., et improprie vocavit petala obtusa. Cur vero Reichenbachius in Exc. 2. p. 411. n. 2765. retulerit figuram Allionii ad *Samolum Valerandi* L., intelligi nequit.

7. Sedum *gallioides:* caule ascendente, erectove; foliis verticillato-quaternis, sparsisve, spathulatis; racemo composito, elongato, racemulis axillaribus breviter ramulosis; petalis aristatis.

S. gallioides *Latour. Chl. Lugd. p.* 12. *All. Ped.* 2. *p.* 120. *n.* 1742. *tab.* 65. *fig.* 3. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 23. *n.* 1., *et Amœn. Ital. p.* 28. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 74. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 154.* *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 518. *a. b.**, *et Suppl.* 1. *p.* 133.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 389.

S. Cepæa *Allion. Ped.* 2. *p.* 120. *n.* 1741. *Birol. Acon.* 1. *p.* 152. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 490. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 105., *et* 378. *Comoll. Prodr. p.* 86.*, *et Com.* 3. *p.* 198.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 74. *Sav. Pis.* 1. *p.* 426. *Ten. Nap.* 1. *p.* 246. *A. B.*, *et Syll. p.* 225. *n.* 5. *Jan. El. p.* 7. *n.* 6.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 20.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 301. *Koch. Syn. p.* 258. *Reich. Exc.* 3. *p.* 549. *n.* 3557. *Host. Austr.* 1. *p.* 548. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 215.

S. Cepæa *β. γ. δ. De Cand. Prodr.* 3. *p.* 404. *n.* 28.

S. tetraphyllum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 309., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 36. *tab.* 448. *Reich. Exc.* 3. *p.* 549. *n.* 3553.

S. spathulatum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 108. *tab.* 104. *Schleich. Pl. sicc. ex Hung.**

S. minus Messanense Portulacæ scutellato folio *Bonan. Panph. tab.* 81.

S. Aparines facie tauromenitanum *Raj. Stirp. Europ. extr. Brit. nasc. syll. p.* 233.

Ital. *Cepea. Erba della madonna. Erba grassa* Targion. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosum ad sepes, et rupes. Habui ex Pedemontio *a S. Stefano Belbo* a Bertero, ex agro Mediolanensi a Rainero, et in viciniis *di Bollate* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex umbrosis Comensibus a Prof. Comollio, ex agro Tarvisino a Majero, ex Euganeis ad sepes *di Torreglia* a Montinio, ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a Prof. Janio, ex agro Cesenati a Barbierio, ex monte *Gemmo di Matelica* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Apennino *di Somma* prope Spoletium a Masquillierio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex balneis S. Philippi in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgatissimum in muris antiquis, et rupibus, a Prof. Maurio, ex collibus Tiburtinis, et Albanis a Masquillierio, ex Sicilia ad salinas ab Eq. Gussonio, ex Sardinia *a Arizzo* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Croce d' Arbitro* in umbrosis a Seraffinio. Floret Julio.

Radix ramoso-fibrosa, tenuis, brevis. Caulis teres, erectus, vel adscendens, in umbrosis plusquam pedalis, plus minusve pubescens, simplex, vel basi ramosus, ramis strictis, subinde etiam cæspitosus. Folia carnosa, glabra, breviter petiolata, nunc omnia, nunc inferiora tantum verticillato-quaterna, aut terna, oblongo-spathulata, obtusa, superiora obverse lanceolata. Racemus terminalis, compositus, interruptus, foliatus, plerumque longus, raro ramosus. Folia floralia lanceolato-linearia, acuta, inferiora sæpe verticillata, reliqua, vel etiam omnia alterna. Racemuli partiales axillares, solitarii, breviter ramulosi, rarius verticillati. Pedicelli quam in præcedente multo breviores. Calyx brevissimus, pubescens, laciniis lanceolatis, acutis. Petala anguste lanceolata, valde acuminato-aristata, albido-carnea, nervo dorsali saturatius rubello, puberulo, vel alba, nervo dorsali viridi. Filamenta alba.

Antheræ globosæ, rubellæ. Herba in apricis rubens, seu punctis rubentibus undique aspersa, in umbra virens, et magis luxurians.

Sedum Cepæa L. juxta observationes Cl. Gussonii in herbario Linnæano factas est omnino illud, quod in Flora Græca vol. 5. p. 35. exhibetur tab. 447. Hoc nondum repertum est in Italia, et est planta præcedentibus duabus grandior, gaudens foliis multo longioribus, obverse lanceolatis, sparsis, floribus paniculatis, panicula divaricata. Ulterius tamen inquiratur, num hæ tres species ad unum eundemque typum referri possint.

8. SEDUM *monregalense:* foliis verticillato-quaternis, lanceolato-linearibus, supra planis; panicula terminali, subcorymbosa; calycibus obtusis; petalis ovato-lanceolatis, aristatis.

S. monregalense *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 513. *n.* 28. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 23. *tab.* 6.,* *et in Acad. de Tur. an. X-XI. p.* 339. *tab.* 6. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 74. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 138. *Reich. Cent.* 3. *p.* 65. *tab.* 275. *fig.* 438., *et Exc.* 3. *p.* 549. *n.* 3550.

S. cruciatum *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 498. *n.* 34. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 339., *et Prodr.* 3. *p.* 403. *n.* 17.

Ital. *Sedo incrociato.*

Ann. Legi in alpibus Apuanis secus viam inter *Vinca*, et *il Sagro*, in ipso *Sagro*, in *Tambura*, et ad fontes Frigidæ, in Apennino Liguriæ orientalis in monte *Gottro*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alla Gata di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex eodem Apennino *alla Madonna dell' Acero* a MASQUILLIERIO, et a Prof. PETRO SAVIO, et in *Corno alla scala* a PIRAZZOLIO, ex Apennino Liguriæ orientalis *alle Giarre*, et *a S. Stefano d' Aveto* a TURIO, ex Pedemontio in valle *d'Ellero* a Prof. BALBISIO, ex Hetruria *alla Verna* ab AMIDEO, ex Corsica in monte *Grosso* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix ramulosa, tenuis. Caulis sæpe cæspitosus, decumbens, et ad nodos radicans, alias adscendens, vel erectus, teres, simplex, aut ramosus, palmaris-spithamalis, superne puberulus. Folia carnosa, brevia, verticillato-quaterna, aut quina, lanceolato-linearia, vel linearia, obtusa, et sæpe apice serrulato-scabra, supra plana, dorso convexa, glabra, suprema subinde alterna. Panicula terminalis, subcorymbosa, laxa, patens, puberula. Bracteæ ad divisiones exiguæ, lineares. Calyx

brevissimus, laciniis lanceolatis, obtusis. Petala calyce triplo, et quadruplo longiora, ovato-lanceolata, acuminato-aristata, alba, nervo carinali viridulo, et piloso. Stamina corolla paulo breviora, filamentis albis, antheris purpureis. Capsulæ longe rostratæ, corollam subæquantes, pilosulæ, vel glabræ. Herba virens; pubescentia ejus viscida ex pilis apice glanduliferis.

9. Sedum *magellense:* foliis sparsis, obverse lanceolatis, obtusis, supra planis, inferioribus imbricatis; racemo terminali, elongato, stricto; capsulis corolla longioribus.

S. magellense *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 434. *n.* 24. *Ten. Viag. in Abruz. p.*68. *n.* 422., *et Nap.* 4. *p.* 246. *tab.* 139. *fig.* 1., *et Syll. p.* 225. *n.* 4. *Guss. Pl. rar. p.* 184.* *Sang. Cent. p.* 66.* *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 410. *n.* 80.

Ital. *Sedo grappoloso.*

Ann. Habui ex Umbria *al Sasso Borghese* a Marzialetto, ex Piceno in monte *Regina* ab Orsino, ex Prætutiis in valle *Chiarina, Pietra Camela,* et *Campo aprico* ab Eq. Gussonio, in monte Cornu ab Orsino, et a Prof. Maurio, in monte *di Pizzoli* ab eodem Prof. Maurio. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis ut in præcedente, sed caulis etiam pedalis. Folia parva, carnosa, sparsa, obverse lanceolata, obtusissima, supra plana, dorso convexula, in caule inferiore, surculisque sterilibus conferta, et imbricata, caulina superiora remota, et angustiora. Racemus terminalis, plerumque longus, strictus, simplex, vel compositus, racemulis paucifloris. Bracteæ nunc pedicellis breviores, nunc longiores. Calyx brevissimus, laciniis ovatis, vel lanceolatis, obtusis, margine submembranaceis. Corolla pallide ex albo luteola, calyce triplo longior. Petala lanceolata, acuta, aut acuminata, nervo carinali viridulo. Stamina corollam subæquantia. Antheræ purpureæ. Capsulæ semiobovatæ, breviter rostellatæ, erectæ, corolla longiores. Tota planta glabra. Herba virens.

10. Sedum *altissimum:* suffruticosum; caule erecto; foliis crassis, tereti-depressis, cuspidatis, glaucis; cyma ramosa, senescente scorpioidea; floribus subsessilibus; petalis lanceolatis, obtusiusculis.

S. altissimum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 520.*, *et Sup.* 1. *p.* 134.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 20.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 395.*, *et Prodr.* 3. *p.* 408. *n.* 61.* *Reich. Cent.* 3. *p.* 73. *tab.* 285. *fig.* 448., *et Exc.* 3. *p.* 549. *n.* 3549.

S. rufescens *Ten. Nap.* 1. *p.* 248. *tab.* 41.*, *et Syll. p.* 229. *n.* 22.*

S. anopetalum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155. excl. syn. præter Tenor.

Sempervivum sediforme *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 35. *tab.* 81.

Ital. *Vermicolare rossa.*

Suffrutic. Legi Romæ in ruderibus collis Palatini. Habui Neapoli ab EEqq. Prof. Tenorio, et Gussonio, ex collibus siccis, et rupibus calcariis Siciliæ ab eodem Eq. Gussonio, ex rupibus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret a Majo in Julium.

Radix ramosa. Caulis suffruticosus, teres, florifer erectus, vel ascendens, crassus, simplex, aut basi ramosus, a spithama ad duos pedes longus. Folia carnosa, tereti-depressa, cuspidata, glauca, basi soluta, sparsa, inferiora crebra, quinquefariam imbricata, superiora minora, plus minus remota. Cyma terminalis, ramosa, nuda, aut subnuda, demum scorpioidea, parva præ planta. Flores subsessiles, nunc parvi, nunc duplo grandiores. Calyx sæpe albicans, striatus, striis crenulatis, laciniis ovatis, obtusis, vel acutis. Petala pallide ochroleuca, angusta, lanceolata, obtusiuscula, calyce triplo longiora, numero varia, quinque-octo. Stamina corolla breviora. Capsulæ erectæ, lanceolatæ, longe acuminato-rostratæ, rostris demum recurvis, corollam paulo superantes, lineolis ferrugineis notatæ. Tota planta glabra, demum rufescens.

Quid sit *Sedum nicæense* All. Ped. 2. p. 122. n. 1752. tab. 90. fig. 1., dici nequit, cum desit exemplar in ejus herbario. Si qua re appropinquat *Sedum altissimum* in caule, et foliis, valde recedit cyma bifida, laxiflora, floribusque longe pedicellatis.

11. Sedum *reflexum:* caulibus floriferis erectis; foliis tereti-subulatis, inferioribus patulis, reflexisque, cyma senescente scorpioidea, floribus breviter pedicellatis; laciniis calycinis oblongis, obtusis.

S. reflexum *Sp. pl. p.* 618. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 320., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 695. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 209. *All. Ped.* 2. *p.* 120. *n.* 1744. ob syn. *Balb. Taur. p.* 72. *Re Seg. p.* 38., *et Torin.* 1. *p.* 241. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 492. *n.* 16. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 206., *et* 379. *Comoll. Prodr. p.* 86., *et Com.* 3. *p.* 207. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 69. *Moric. Ven.* 1. *p.* 202. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 32. *Sav. Pis.* 1. *p.* 428. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155. *Moris. et De Not. Capr. p.* 58. *De Cand. Prodr.* 3.

p. 408. *n.* 58. *α. Koch. Syn. p.* 261. *α. Reich. Cent.* 3. *p.* 73. *tab.* 286. *fig.* 459. pl. gracilior, *et Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3545. *Host. Austr.* 1. *p.* 552.

S. rupestre *Ten. Nap.* 1. *p.* 248., *et Syll. p.* 228. *n.* 19.

S. n. 967. *β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 415.

S. minus luteum, ramulis reflexis *Segui. Ver.* 1. *p.* 462. *n.* 6.

S. minus mas *Fuchs. Hist. pl. p.* 33. fig.

S. minus IIII. *Clus. Hist. pl. lib. IIII. p. LX.* fig. bona.

Aizoon scorpioides *Lob. Ic. p.* 377. fig. bona.

Ital. *Erba grassa. Sopravivolo de' muri* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Prædiligit loca humiliora, calidiora, subcollina, vel collina Italiæ in siccis locis, muris antiquis, rupibusque. Legi Sarzanæ, et ad Lunæ portum, in Insubria Helvetica *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex agro Bassanensi in sterilibus siccis *di Pove*, et *Solagna* a Montinio, ex monte Pisano a Prof. Petro Savio, ex rupestribus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix ramosa, emittens plures surculos ramosos, foliosos, steriles, procumbentes, inferne repentes, qui postea abeunt in caules floriferos, erectos, vel ascendentes. Totus caulis teres, subpedalis, sæpe rubescens. Folia carnosa, tereti-subulata, supra depressiuscula, nec tamen plana, basi soluta, caudiculâ brevi, obtusâ, sparsa, in surculis sterilibus crebra, initio imbricata incurva, paulatim patula, demum retroflexa, in caulibus floriferis remota, cuncta viridia, vel superiora glaucescentia, senio rubescentia. Cyma terminalis, primo contracta, erecto-patens, postea elongata, ramis recurvato-scorpioideis. Flores breviter pedicellati. Segmenta calycina oblonga, obtusa, velo albente subinde obducta, striata, striis crenulatis. Petala lanceolata, obtusiuscula, calyce duplo longiora, aut paulo ultra, sæpius luteo-aurea. Capsulæ lanceolatæ, acuminato-rostratæ, erectæ, corollam æquantes, aut quidquam superantes, rostro demum recurvulo. Tota planta glabra, virore suo jam e longinquo distincta a sequente. Si qua glaucescentia in foliis superioribus est, ea semper lævior.

12. Sedum *albescens:* intense glaucum; caulibus floriferis erectis; foliis attenuato-teretibus, subulatis, strictis, inferioribus imbricato-seriatis, patentibusque; laciniis calycinis, petalisque lanceolatis, acutis.

S. albescens *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 407. *n.* 56. *Bert. Mant. Fl. Apuan. p.* 30. *n.* 48. *Ten. Nap.* 5. *p.* 344.
S. glaucum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 321., *et Engl. bot. v.* 35. *tab.* 2477.
S. reflexum *Fl. Dan. tab.* 113. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 520.* *Koch. Syn. p.* 261. *β.*
S. rupestre *Pollin. Ver.* 2. *p.* 69. excl. syn. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 12. *heft.*
S. rupestre var. recurvatum *Reich. Cent.* 3. *p.* 65. *tab.* 276. *fig.* 439.
S. recurvatum *Reich. Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3547.
S. anopetalum *Ten. Nap.* 4. *p.* 247., *et Syll. p.* 228. *n.* 21. *Guss. Sup.* 1 *p.* 134.*
Aizoon hematoides *Lob. Ic. p.* 378.
Sedum minus V. *Clus. Hist. pl. lib. IIII. p.* LX. fig.
Aizoon minus *Lugd. Hist.* 2. *p.* 1129. fig.

Ital. *Sopravivolo di selva. Orcella verdemare.*

Perenn. Prædiligit apud nos loca montana, et collina frigidiora. Legi in subalpinis Apuanis in sylvis prope *Cageggi,* Bononiæ in sylvaticis *di Gaibolla,* et *al Sasso.* Filius attulit ex *Loiano* in Apennino Bononiensi. Habui ex sylvis prope thermas Valderias in Pedemontio a Bertero, ex rupestribus circa *Saorgio* ab Eq. Prof. Morisio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* Tridentum usque, et in *Fassa,* ubi rarius, prope *Campitello* a Facchinio, ex Septem communibus Vicetinorum *a Campo-Rovere* prope *Assiago* a Montinio, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex cataracta Naris prope Interamnam a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno *alla Madonna dell'Ambro, a Montefortino,* et in monte *de' Fiori* a Marzialetto, Asculo, et ex monte Cornu Prætutiorum ab Orsino, ex sylvaticis Massæ ducalis ab Woodsio, ex balneis *di Montecatini* ab Ill. Principe Luciano Napoleone Princ. Caroli Bonaparte, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, Tibure in Catillo a Masquillierio, Rhegio Julio in Calabria *a Terreti* ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum.

Valde proximum præcedenti, sed habitus caulis, et foliorum gracilior; caulis a spithama ad pedem longus; folia tenuiora, apice valde subulato-attenuata, fere aristata, basi soluta, caudicula paulo longiore, in surculis sterilibus seriato-imbricata, postea patenti-incurva, seu declinata. Cyma plerumque corymboso-

-patula, in luxuriantibus individuis patenti-recurva, nunquam tamen exquisite scorpioidea; laciniæ calycinæ longiores, lanceolatæ, acuminatæ, aut saltem acutæ, passim velo albissimo obductæ; petala lanceolata, acuminata, vel acuta, citrina, rarius luteo-aurea, initio erecta, postea patentia; tota herba intense glauca. Cultura persistit.

Neque *Sedum rupestre* L., neque *Sedum anopetalum* De Cand. cum hoc confundendum. Neutrum horum provenit in Italia. Prius differt foliis crassioribus, corymbo contracto, segmentis calycinis brevibus, rotundatis, obtusis, forte extra Angliam nondum repertum. *Sedum anopetalum* De Cand. habet folia tenuiora, et breviora, petala erecta, e pallidissime citrino albentia. Hactenus tantum observatum in Gallia, Sabaudia, et Helvetia. Obtinui ex *Chamblau* prope Lausannam ab egregio Laggero.

13. Sedum *amplexicaule:* caule inferne surculoso, surculis gemma cylindracea, caudato-rostrata terminatis; foliis basi dilatatis, amplexicaulibus; cyma subtrifida, erecta; calycibus acutis.

S. amplexicaule *De Cand. Crassul. p.* 35. *tab.* 7., *et Franç. tom.* 5. *p.* 526., *et Prodr.* 3. *p.* 407. *n.* 54. *Jan. El. p.* 7. *n.* 31.*

S. rostratum *Ten. Nap.* 4. *p.* 247. *tab.* 139. *fig.* 2. luxur., *et Syll. p.* 228. *n.* 18.

Sempervivum tenuifolium *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 335., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 58. *tab.* 474. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 558.*, *et Sup.* 1. *p.* 153.*

S. anomalum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 469. *n.* 16. *Lagasc. Gen. et spec. p.* 17. *n.* 223.

Sedum minus, luteum, acuto folio, flore grandiusculo, ad terram spicis vallatum *Cup. Hort. Cath. p.* 199.

Ital. *Sopravivolo gemmato.*

Perenn. Habui ex regno Neapolitano in monte S. Angeli *di Castellamare* ab Orsino, in monte *della Stella* a Giordano, ex Sicilia in sylvis, et montibus *di Val di Mazzara* ab Eq. Gussonio, in Nebrodibus a Prof. Janio, Panormo a Prof. Parlatore. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa. Caulis teres, e decumbenti ascendens, et ad nodos imos sæpe radicans, vel erectus, inferne surculosus, surculis terminatis gemma foliacea, cylindracea, reliqua parte nudis, palmaris-pedalis, in aprico rubens. Folia, seu squamæ gemmarum imbricatæ,

membranaceo-dilatatæ, amplexantes, albentes, basi solutæ, terminatæ cauda elongata, filiformi-subulata, acuminata, viridi, dejecta, et flexuosa, margine tenuissime serrulato-scabra. Folia caulina sparsa, carnosa, lanceolata, acuminata, inferne latiora, et amplexicaulia, basi soluta, arescendo facillime difflua. Cyma terminalis, bi-trifida cum flore subcentrali, erecto-patens, brevis. Flores breviter pedicellati, inter se remotiusculi. Calyx velo albissimo plerumque tectus, striatus, striis crenulatis, segmentis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, apice subinde ferrugineo-punctatis. Corolla luteo-aurea, plerumque calyce plusquam duplo longior. Petala lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuta, aut obtusiuscula, carina virenti, subinde extus lineolis ferrugineis per longitudinem adspersa. Genitalia corolla breviora. Capsulæ oblongæ, longeque rostratæ, rostro subulato, recto, aut vix apice recurvulo, corolla paulo breviores. Tota planta glabra, et glauca. Numerus partium floris, et fructus ludibundus inter quinque, et decem.

14. Sedum *album*: caule florifero erecto; foliis crassis, cylindraceis, obtusis, patulis; corymbo terminali, ramosissimo; calycibus obtusis; capsulis longe rostratis.

S. album *Sp. pl. p.* 619. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 319., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1578. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 60. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 208. *Fl. Dan. tab.* 66. *Svens. bot. v.* 6. *tab.* 430. *Plenck. Ic. pl. med. tom.* 4. *p.* 56. *tab.* 352. *Allion. Ped.* 2. *p.* 122. *n.* 1751. *tab.* 65. *fig.* 2. *Balb. Taur. p.* 72. *Re Seg. p.* 38., *et Tor.* 1. *p.* 241. *Birol. Acon.* 1. *p.* 152. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 496. *n.* 29. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 206., *et* 379. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 200. *Lanf. Mant. in Conf. e Brug. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Pollin. Veron.* 2. *p.* 72. *Moric. Ven.* 1. *p.* 201. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 32. *Suffr. Foroj. p.* 143. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 139. *Sav. Pis.* 1. *p.* 429. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 249., *et Syll. p.* 226. *n.* 10. *A. B. Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 138. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 522.* *De Cand. Pl. grass. tab.* 22., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 390., *et Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 48. *α. β. γ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 309. *α. β. Koch. Syn. p.* 260. *Reich. Exc.* 3. *p.* 547. *n.* 3537. *Host. Austr.* 1. *p.* 549. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 324. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 216.

S. turgidum *Berg. in Conf. e Brug. Gior. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 267. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 390.*
S. micranthum *De Cand. Franç.* 5. *p.* 523.
S. n. 959. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 413.
Semprevivo minore *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1176. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 426. fig.
Sedum minus, teretifolium, album *Cup. Hort. Cath. p.* 199. *Zannich. Ist. p.* 243. *tab.* 304., *et Opusc. posth. p.* 65. *Segui. Ver.* 1. *p.* 460. *n.* 3.

Ital. *Erba granellosa. Erba grassa. Erba pignola. Erba pinocchina. Semprevivo minore. Pinocchiella. Vermicolaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Ab editis alpinis descendit apud nos in planitiem usque. Legi Sarzanæ in muris campestribus, in alpibus Apuanis in *Sagro*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*, in districtu Bononiensi *al Sasso*. Habui ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa*, et ex districtu *di Bolzano al Col del vento* a Facchinio, denuo ex *Val di Fassa* a Rainero, Bassano in muris vetustis a Montinio, Tergesto a Tommasinio, et a Prof. Visianio, Patavio ab Eq. Trevisano, Senogallia *a Castellone* a Salvatorio, Macerata ab Eq. Prof. Narduccio, Interamna ad cataractam Naris a Fiorinia-Mazzantia, Asculo ab Orsino, ex monte *Costa* in Prætutiis a Cecchetto, ex Apennino Pistoriensi ad flumen *Lima* a Prof. Petro Savio, Tibure in Catillo a Prof. Maurio. Floret Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caulis inferne ramosus, tortuosus, procumbens, et sæpe radicans, reliqua parte erectus, palmaris-spithamalis. Folia carnosa, crassa, longiuscula, cylindracea, obtusa, basi soluta, latere superiore depressiuscula, sparsa, pallide virentia, in caulibus sterilibus approximata, in caulibus floriferis remota, patentia, senescendo facillime difflua. Corymbus terminalis, in exortu bi-tripartitus, dein dichotomus, ramosissimus, subfastigiatus. Flores parvi, et subinde exigui. Calyx brevissimus, segmentis ovatis, obtusis. Corolla alba, vel ex albo carnea, calyce triplo, et quadruplo longior, sed in plantis micranthis tantum duplo. Petala oblonga, obtusa, vel acutiuscula, nervo carinali viridi, aut rubescente. Antheræ exiguæ, saturate rubentes. Capsulæ semiovatæ, stilo longo rostratæ, erectæ, rostris recurvulis, albo-membranaceæ, corollam æquantes. Tota planta glabra, senio sæpe rubescens.

15. Sedum *dasyphyllum*: caule decumbente, cæspitoso; foliis carnosis, semiovatis, obtusis; panicula subcorymbosa; capsulis conicis, breviter rostratis.

S. dasyphyllum *Sp. pl. p.* 618. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 216., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 656. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 53. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 208. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 7. *tab.* 153. foliis omnibus oppositis. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 11. *All. Ped.* 2. *p.* 120. *n.* 1743. *Balb. Taur. p.* 72. *Re Seg. p.* 38., *et Torin.* 1. *p.* 241. *Birol. Acon.* 1. *p.* 152. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 497. *n.* 30. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 205., *et* 378. *Comoll. Prodr. p.* 86., *et Com.* 3. *p.* 201. *Berg. in Conf. e Brug. Gior. dec.* 2. *tom.* 7. *p.* 267. *Barb. Agg. p.* 30. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 68. *Sav. Pis.* 1. *p.* 427. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 247. *A. B. tab.* 229. *fig.* 3., *et Syll. p.* 226. *n.* 8. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 189. *De Cand. Pl. grass. tab.* 93., *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 391., *et Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 42. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 310. *α. β. Koch. Syn. p.* 260. *Reichenb. Exc.* 3. *p.* 547. *n.* 3532. *Host. Austr.* 1. *p.* 548. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 324. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 218.

S. hirsutum *All. Ped.* 2. *p.* 122. *n.* 1754. *tab.* 65. *fig.* 5. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 392.*, *et Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 45.*

S. neapolitanum *Ten. Nap.* 4. *p.* 251. *tab.* 229. *fig.* 2., *et Syll. in app. p.* 536.

S. glanduliferum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 519.*, *et Sup.* 1. *p.* 133.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 251. *tab.* 232. *fig.* 2., *et Syll. p.* 226. *n.* 9. *A. B.*

Sedum corsicum *Ten. Nap.* 4. *p.* 252., *et Syll. in app. p.* 536. *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 49.* tam hirtum, quam glabrum. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 44.

S. anglicum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 20.*

S. brevifolium *De Cand. Franç.* 5. *p.* 524.*, *et Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 43.*, *et Crassul. p.* 33. *tab.* 4. *fig. A.**

S. n. 961. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 413.

Sempervivum tertium minimum floribus candicantibus *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 22. *p.* 578.

Sedum minus folio circinato *Cup. Hort. Cath. p.* 199. *Segui. Ver.* 1. *p.* 461. *n.* 4.

Ital. *Agnello grasso. Erba della Madonna. Erba grassa. Sedo murario* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Hoc quoque apud nos a rupibus editis alpinis descendit in planitiem. Legi Sarzanæ, et ad portum Lunæ in muris campestribus, et maceriis, ubi vulgatissimum.

Habui ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a Prof. Sassio, ex muris prope Comum a Rainero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a Camerloi* ab Eq. Petruccio, *a Roveredo* a Meneghinio, ex districtu Bassanensi *a Valrovina*, *Campese*, et *Solagna* a Montinio, ex agro Urbinati *alla Pergola* a Salvatorio, ex Apennino *di Somma*, et ex rupibus ad cataractam Naris a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno in monte *Corona* ab Orsino, ex agro Viterbiensi a Camillio, Tibure in Catillo a Prof. Maurio, ex monte *Pollino* Calabriæ, et Panormo ab Eq. Parolinio, ex Sicilia in muris ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bastia* a De Salis, et in monte *Terribile* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, fibroso-ramulosa. Caules cæspitosi, decumbentes, inferne ramosi, et sæpe radicantes, potius graciles, ab uno ad quatuor pollices longi. Folia carnosa, pulposa, ludibunda, modo suborbicularia, modo ovata, modo oblonga, semper parva, obtusa, basi soluta, dorso convexa, supra plana, et subcanaliculata, nunc omnia alterna, vel opposita, nunc nonnulla opposita, reliqua alterna, in surculis sterilibus conferta, imbricata, in caulibus floriferis remota. Panicula terminalis, subcorymbosa, plus minus longe pedunculata, alterne ramosa, nuda. Flores pedicellati, ante anthesim nutantes. Segmenta calycina elliptica, obtusa, modo carnosula, modo tenuiora, sæpe in apricis cærulescentia. Corolla parva, alba, vel carnea, subinde extus rubens, aut cærulescens, vel lineolis rubentibus, aut cærulescentibus notata. Petala ovata, vel oblongo-lanceolata, obtusiuscula, aut acuta, et interdum etiam acuminata, nervo viridi, rubello, aut cærulescente dirempta. Capsulæ conicæ, longitudine corollæ, erectæ, stilo brevissimo, recurvulo rostellatæ, glabræ, subinde cæruleo-nigrescentes. Tota planta glaucescens; ludit undique glabra, vel hirta, vel inferne glabra, superne hirta, aut pilosula. Pili diaphani, apice glanduliferi.

Stirps a lusibus, quibus obnoxia est, mirimode vexata, et in falsas species dirempta; sed ne in varietates quidem dividi potest, cum passim occurrant individua intermedia, quæ lusus ejus præstantiores conjungunt.

16. Sedum *andegavense*: caule ascendente, erectove, superne ramoso-corymboso, foliis subglobosis; cyma racemosa; calycibus obtusissimis; capsulis oblongis, brevissime rostellatis.

S. andegavense *Moris. et De Not. Capr. p.* 58. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 406. *n.* 41.

Crassula globulifolia *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 20.*

C. andegavensis *De Cand. Franç.* 5. *p.* 522.

Ital. *Grassetta pallotolata.*

Ann. Habui ex pascuis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, tenuis. Caulis erectus, vel ascendens, inferne simplex, superne ramoso-corymbosus, uni-bipollicaris. Folia parva, carnosa, subglobosa, obtusa, basi soluta, inferiora crebra, et sæpe opposita, reliqua alterna, et paulo remotiora. Caulis, et rami terminati cyma bi-trifida cum flore subcentrali, ramosa, racemosa, multiflora, demum patenti-recurva. Rachides flexuosæ. Folia floralia caulinis multo minora, cæterum similia. Flores parvi, sursum secundi, distiche alterni, breviter pedicellati. Calycis segmenta hemisphærica, aut semiovalia, obtusissima, subinde velo albente obducta. Corolla calyce duplo longior, erecta, alba, aut ex albido rosea. Petala ovata, acuta. Stamina corolla breviora, alterna quinque abortiva. Capsulæ oblongæ, obtusæ, erectæ, e latere dorsali stilo brevissimo, recurvulo rostellatæ, corollam subæquantes. Tota planta glabra, luride virens.

17. Sedum *cæruleum:* caule ascendente, erectove; foliis carnosis, oblongis; panicula filiformi-ramosa; calycibus obtusis; petalis septenis, lanceolatis; capsulis longe rostratis.

S. cæruleum *Vahl. Symb.* 2. *p.* 51. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 766. *Bot. mag. tab.* 2224. *Guss. Cat. pl. in Boccadif. an.* 1821. *p.* 58.* *Parolin. et Webb. in Bong. Guid. p.* 12.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 392., *et Prodr.* 3. *p.* 404. *n.* 31.

S. heptapetalum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 521.,* *et Sup.* 1. *p.* 134.* *Viv. Fl. Cors. Diagn. p.* 7.* *De Salis. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 49. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 392., *et Prodr.* 3. *p.* 404. *n.* 31.

S. azureum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 20.* *Desf. Atl.* 1. *p.* 362.

S. rubens *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 189.

S. minus, vermiculatum, stellatum, purpureum *Cup. Hort. Cath. p.* 199.

S. minimum, non acre, totum rubrum, flore hexaphyllo purpureo *Cup. Sup. alt. p.* 82.

S. minimum murale non acre totum rubrum flore hexaphyllo purpureo *Raj. Stirp. Europ. extr. Brit. nasc. syll. p.* 277.
Ital. *Vermicolare azzurra*.
Ann. Vulgare in tectis, et saxis insularum majorum. Habui Panormo ab Eq. Gussonio, et ab Eq. Prof. Schouwio, Agrigento, et *a Francavilla* ab Eq. Parolinio; ex rupibus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex saxosis Sardiniæ septentrionalis, et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et ab Eq. Prof. Vivianio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix ramulosa, tenuis. Caulis erectus, vel adscendens, in imo, vel jam ab imo ramosus, ramis erecto-patulis, palmaris-spithamalis. Folia carnosa, oblonga, obtusa, basi soluta, sparsa, remota, arescendo facile difflua. Panicula terminalis, ramosa, patens, ramis, et pedicellis filiformibus. Folia floralia caulinis similia, sed angustiora. Calycis laciniæ plerumque septenæ, brevissimæ, ovatæ, obtusæ. Corolla calyce quadruplo longior, sæpius heptapetala, cærulea, et magis senescendo, vel rosea nervo saturatiore. Petala lanceolata, ludunt obtusa, acuta, et acuminata. Stamina decem-quindecim. Capsulæ oblongæ, vel semiovatæ, acutæ, et stilo longo, tenui rostratæ, corolla paulo breviores, aut æquales, erecto-patulæ. Herba virens, senio rubens, superne plerumque puberula in caule, et panicula.

18. Sedum *hispanicum:* caule ramoso; foliis sparsis, tereti-depressis; cyma patente, racemosa; petalis lanceolatis, acuminato-aristatis; capsulis pubescentibus, longe rostratis.
S. hispanicum *Sp. pl. p.* 618. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 523.* *Jacq. Austr.* 5. *p.* 54. *app. tab.* 47. *Reiw. et Hohenw. Reis. p.* 168. *tab.* 4. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 302. *Koch. Syn. p.* 259. *Reichenb. Cent.* 9. *p.* 15. *tab.* 844. *fig.* 1136. opt., *et Exc.* 3. *p.* 547. *n.* 3534. *Host. Austr.* 1. *p.* 549. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 217.
S. eriocarpum *Guss. Sup.* 1. *p.* 523.*
S. aristatum *Ten. Nap.* 1. *p.* 250.
S. rubens *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 68. *n.* 425.
S. pallidum *Ten. Syll. p.* 226 *n.* 7.
S. puberulum *De Cand. Crassul. p.* 33. herb. ex Guss.
S. glaucum *Comoll. Com.* 3. *p.* 208. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 198. *tab.* 181. *Reich. Cent.* 9. *p.* 15. *tab.* 845. *fig.* 1137. *Host. Austr.* 1. *p.* 549.

S. montanum, minimum, candidum, denso foliolo purpurante, acuto, alternatim stellatum *Cup. Hort. Cath. p.* 200.

S. hispanum folio glauco, acuto, flore albido *Dill. Elth.* 2. *p.* 342. *tab.* 256. *fig.* 332., quæ in tabula non est numerata.

Ital. *Vermicolare verdemare.*

Ann. Bienn. Legi Bononiæ in rupibus gypsaceis *di Montedonato, Gaibolla,* et *Paderno*. Habui ex montibus Comensibus a Prof. COMOLLIO, ex *Val di Ledro* prope *Lenzumo* Tyrolis a FACCHINIO, ex summitate collium prope *Battaglia* in districtu Patavino a MAJERO, ex Piceno in monte *de' Fiori alle Pianelle* ab ORSINO, ex saxosis Plebis S. Sthephani in provincia Aretina ab AMIDEO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, et *a Canino* a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Româ, ubi vulgare in tectis, et muris a Prof. MAURIO, et a VANDERLINDENIO, ex viciniis lacus *de' Tartari* a MAJERO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex montosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa. Caulis teres, decumbens, vel ascendens, sæpe cæspitosus, ramosus, rarius simplex. Folia sparsa, carnosa, cylindracea, supra depressiuscula, obtusa, vel acutiuscula, basi soluta, glabra, arescendo facile difflua, in surculis sterilibus imbricata, in fertilibus patentia. Cyma terminalis, racemosa, bi-quadrifida, patens, et sæpe ramis recurvis. Flores brevissime pedicellati, sursum secundi. Folia floralia caulinis similia, sed breviora. Calyx exiguus, glaber, subinde sexpartitus, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, vix acutis. Petala quinque-sex, lanceolata, acuminato-aristata, patentia, calyce multo longiora, ex albo carnea, nervo carinali saturate rubello, in umbrosis alba, carina viridi. Stamina decem-duodecim, filamentis subulatis, corolla paulo brevioribus, eique concoloribus, antheris globulosis, ferrugineo-rubidis. Ovaria quinque-sex. Capsulæ semiconico-lanceolatæ, acutæ, stilo elongato rostratæ, plus minus pubescentes, et rubentes, corolla paulo breviores, aut æquales, maturæ patentes. Caulis superne, et cymæ rami plerumque pubescunt. Pili omnes apice glanduliferi. Herba in apricis glauca, in umbrosis viridior. Folia senio rubescunt, vel punctis rubentibus asperguntur.

Cultura me docuit, plantam nunc esse biennem, nunc annuam. Tota, cum floruerit, moritur. *Sedum eriocarpum*

Sibth. et Smith. Fl. Græc. tom. 5. p. 36. tab. 449. differt floribus rubris, *of a beautiful pink colour*, ut habet Smithius in Rees's Cycl. vol. 32., caule prostrato, flexuoso, foliis oblongis, planis. Certi sumus de *Sedo hispanico* L. ex characteribus, et synonymis, non ex herbario Linnæano, ubi, monente Gussonio, deest exemplar.

19. SEDUM *rubens*: caule superne pubescente; foliis, sparsis, teretibus; cyma spicata, elongata; petalis acuminato-aristatis; capsulis corolla brevioribus, breviter rostratis, scabris.

S. rubens *Sp. pl. p.* 619. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 495. *n.* 26. *Barb. Agg. p.* 30.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 71. *Fior. in Giorn. de' Lett. Pis. an.* 1828. *tom.* 17. *p.* 119. *Moris. et De Not. Capr. p.* 58. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 405. *n.* 39. *β. Host. Austr.* 1. *p.* 552.

Crassula rubens *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 306. *n.* 23. *All. Ped.* 2. *p.* 123. *n.* 1756. *Balb. Taur. p.* 54.* *Re Seg. p.* 29., *et Tor.* 1. *p.* 188. *Birol. Acon.* 1. *p.* 108. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 153., *et* 363. *Comoll. Prodr. p.* 60., *et Com.* 2. *p.* 195. *Ten. Nap.* 3. *p.* 361. *B.*, *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 389., *et Sup.* 1. *p.* 94. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *De Cand. Pl. grass. tab.* 55., *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 386. *α. Koch. Syn. p.* 257. *Reich. Exc.* 3. *p.* 546. *n.* 2531.

Sedum arvense flore rubente *Segui Ver.* 1. *p.* 461. *n.* 5.

Ital. *Vermicolare stellata.*

Ann. Habui ex Liguria orientali in collibus *di Graveglia* prope Clavarum a TURIO, ex arenosis siccis Taurinensibus a Prof. BALBISIO, Mantuâ *a Bellacqua* a BARBIERIO, ex Istria in siccis circa Polam a TOMMASINIO, Tibure a Prof. MAURIO, et a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sicilia in muris, tectis, et ad salinas ab Eq. GUSSONIO, ex pascuis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Sardinia septentrionali, et ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFINIO, et *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fibroso-ramulosa, tenuis. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, e tereti angulatus, sæpe insigniter crassus, inferne simplex, et glaber, superne ramosus, et pubescens, bi-quadripollicaris, rarius ultra. Folia sparsa, cylindracea, obtusa, crassa, basi soluta, saturate viridia, sicca facile difflua, conferta, in luxuriantibus individuis tantum laxiora, suprema subinde pilosula. Cyma terminalis, spicata, longa, erecta, vel

ramis recurva, bi-quadrifida, et interdum spica solitaria, simplex. Rachides pubescentes. Flores sessiles, vel subsessiles, approximati, sero remotiusculi, numerosi, sursum secundi. Folia floralia caulinis similia, sæpe deficientia. Calyx brevissimus, pubescens, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutiusculis, vel acutis. Petala lanceolata, acuminato-aristata, alba, vel ex albo rubescentia, nervo carinali saturatiore, aut viridi, calyce quadruplo longiora. Stamina a quinque ad decem. Antheræ rubræ. Capsulæ semiconico-ovatæ, granulis muricatæ, et sæpe etiam inter granula hirtæ pilis apice glanduliferis, stilo brevi rostratæ, corolla breviores, demum stellatim patentes, in aprico rubentes. Pubescentia plantæ apice glandulifera, viscidula.

Species præcedenti proxima; sed caulis, et folia crassiora, folia saturate viridia, flores spicati, capsulæ muriculatæ, breviores, et brevius rostellatæ, pubescentia constantior herbæ superioris facile distinguunt.

20. Sedum *cæspitosum:* caule erecto; foliis ovatis, imbricatis; cyma spicata; capsulis semiconico-lanceolatis, glabris, brevissime rostratis, corollam æquantibus.

S. cæspitosum *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 405. *n.* 40.

Crassula verticillaris *Mant. alt. p.* 361. *Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 3. *app. p.* 230. *Balb. Misc. alt. p.* 13.*, *et in Acad. de Tur. ann.* 1805-1808. *p.* 211.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 484. *n.* 12.

C. Magnolii *Ten. Nap.* 5. *p.* 337., *et Syll. p.* 155. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 522. *Koch. Syn. p.* 257. *Reich. Exc.* 3. *p.* 547. *n.* 3531.

C. rubens A. *Ten. Nap.* 3. *p.* 361.

C. rubens β *De Cand. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 586.

C. n. 1. *Ger. Gallopr. p.* 426.

Sedum annuum minimum stellatum rubrum *Magn. Bot. Monsp. p.* 238. *fig. p.* 237. bona.

Ital. *Vermicolare Grassetta*.

Ann. Habui Nicæâ a Prof. Balbisio, ex pascuis Istriæ australis a Biasoletto, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fibroso-ramulosa, tenuis. Caulis erectus, vel adscendens, a semiuncia ad duos pollices longus, superne ramosus, vel simplex. Folia carnosa, ovata, obtusa, imbricata, arefactione cito difflua. Cyma terminalis, brevis, bi-trifida, spicata, aut spica solitaria, simplex. Flores sessiles, vel subsessiles. Segmenta

calycina lanceolata acuta, aut acuminata. Corolla ut in præcedente, sed petala non aristata. Stamina quinque fertilia, quinque abortiva, rudimentalia. Capsulæ semiconico-lanceolatæ, stilo brevissimo rostratæ, membranaceæ, crasse nervatæ, glabræ, corollam æquantes, aut paulo superantes, demum stellatim patentes. Tota planta glaberrima. Herba viridis, senio rubescens.

21. SEDUM *glandulosum:* piloso-glandulosum; caule erecto; foliis cylindraceis, sparsis; floribus racemosis; petalis oblongis, acutis; capsulis erectis, brevissime rostellatis.

S. glandulosum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 20.*

Ital. *Vermicolare viscosa.*

Ann. Habui ex udis montanis *di Mongorgeri*, et *Gennargentu* in Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Junio.

Radix tenuis, brevis, dense fibrosa. Caulis solitarius, teres, erectus, vel adscendens, alterne ramosus, aut simplex, uni-tripollicaris. Folia carnosa, cylindracea, crassa, obtusa, sparsa, stricta, vel erecto-patula, basi soluta. Racemus terminalis cauli, ramisque, modo simplex, modo bifidus. Flores longiuscule pedicellati, alterni, distichi, erecti, nubiles nutantes. Folia floralia caulinis similia, sed breviora. Calyx brevissimus, carnosus, segmentis ellipticis, aut oblongis, obtusis. Corolla calyce triplo, et quadruplo longior, alba, aut carnea. Petala ovato-oblonga, acuta, carina piloso-glandulosa, virente, aut rosea. Stamina corolla paulo breviora, antheris parvis, flavis. Stigmata crassiuscula, subcapitato-lacera, alba. Capsulæ oblongæ, apice interno obtusæ, externo rostellatæ, stilo semilineari, erectæ, piloso-glandulosæ, corollam æquantes, aut paulo superantes, sæpe rubescentes. Tota planta adspersa pilis apice glanduliferis, viscida, virens.

Differt a sequente caule humiliore, foliis crassioribus, teretibus, floribus racemosis, antheris flavis, stilis dimidio brevioribus.

22. SEDUM *villosum:* piloso-glandulosum; caule erecto; foliis sparsis, superioribus semiteretibus, supra planis; floribus corymbosis; petalis ovatis, obtusis; capsulis erectis.

S. villosum *Sp. pl. p.* 620. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 319., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 394. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 209. *Fl. Dan. tab.* 24. *Svens. bot. v.* 11. *tab.* 746. *All. Ped.* 2. *p.* 123. *n.* 1755. *Coll. Herb. Pedem.* 3. *p.* 497. *n.* 31.

De Cand. Pl. grass. tab. 70.*, *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 392.*, *et Prodr.* 3. *p.* 405. *n.* 38.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 305. *Koch. Syn. p.* 259. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 547. *n.* 3536. *Host. Austr.* 1. *p.* 550. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 221.

S. n. 962. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 414.

S. minus III. sive palustre *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* LIX. fig.

Ital. *Vermicolare pelosa.*

Ann. Bienn. Habui ex *Speluga* in Rhætis a Rainero. Floret Junio, Julio.

Præcedenti proximum. Differt hisce notis. Caulis a pollice ad semipedem longus, simplex, aut basi tantum ramulosus, ramulis sterilibus. Folia carnosa, tenuiora, ima, et in surculis sterilibus teretia, conferta, reliqua semiteretia, supra depresso-plana, remotiora. Petala rosea, vel alba nervo carinali roseo-purpurante, ovata, obtusa, aut obtusiuscula, calyce triplo longiora. Stamina corollam subæquantia, antheris atro-sanguineis. Capsulæ stilo lineam, et etiam paulo ultra lineam longo rostellatæ, plerumque ruberrimæ. Tota planta villoso-viscida, pilis apice glanduliferis, senio rubens.

23. Sedum *atratum:* glabrum; caule adscendente, erectove; foliis carnosis, subimbricatis, subclavatis, turbinatisque, obtusis; corymbo simplici; capsulis patenti-stellatis.

S. atratum *Sp. pl. p.* 1673. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 8. *tab.* 8. *All. Ped.* 2. *p.* 122. *n.* 1750. *tab.* 65. *fig.* 4. *Re Seg. p.* 38. *Birol. Acon.* 1. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 495. *n.* 27. *Comoll. Com.* 3. *p.* 202.* *Pollin. Veron.* 2. *p.* 70. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 142. *Sang. Cent. p.* 65.* *Ten. Nap.* 1. *p.* 252., *et Syll. p.* 225. *n.* 6. *A. B. De Cand. Pl. grass. tab.* 120., *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 391. *α.*, *et Prodr.* 3. *p.* 405. *n.* 35. *α. Rohl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 306. *Koch. Syn. p.* 259. *Reich. Exc.* 3. *p.* 547. *n.* 3538. *Host. Austr.* 1. *p.* 551. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 219. excl. Dill.

S. hæmatodes *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 323.

S. rubens *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft.*

S. n. 963. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 414.

S. saxatile, atrorubentibus floribus *Zannich. Op. posth. p.* 52. *Segui. Suppl. p.* 207. *Scheuchz. It. alp.* 1. *p.* 48. *tab.* 6. *fig.* 3. 4., *et ibid. p.* 142.

Ital. *Vermicolare sanguigna.*

Ann. Legi in alpibus Apuanis in *Tambura*, et *Sagro*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex *Pisanino* alpium

Apuanarum. Habui ex Apennino Bononiensi in vertice prope lacum *di Scaffaiolo* a Masquillierio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Resegone*, et *Grigne* ad Larium a Prof. Comollio, et a Rainero, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ab Eq. Parolinio, et ab Eq. Petruccio, ex *Portole* Vicetinorum denuo ab Eq. Parolinio, ex *Vette di Feltre, sulla Vallazza*, et *Pelsa d' Agordo* ab Eq. Contareno, a Montinio, et a De Roitio, ex Piceno in monte *Birro*, et in monte *della Sibilla* a Marzialetto, et in *Vettore* a Prof. Maurio, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix ramoso-fibrosa, tenuis. Caulis teres, præ plantula crassus, erectus, ascendens, vel e decumbenti ascendens, solitarius, aut cæspitosus, sæpe in imo ramosus, ramis erectis, caulem ut plurimum æquantibus, a semipollice ad duos pollices longus. Folia carnosa, sparsa, crebra, subimbricata, crassa, e tereti subclavata, vel breviora, turbinata; omnia obtusa, basi soluta. Corymbus terminalis, fastigiatus, subfoliatus, simplex, rarius pedicellis bifidis. Folia floralia paulo tenuiora, teretia, longiuscula. Pedicelli crassi, subangulati, stricti. Segmenta calycina ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta, sæpe sanguineo-rubentia. Petala ovato-lanceolata, acuta, aut acutiuscula, calyce paulo, aut duplo longiora, alba, carina viridi, aut ex albo rosea, carina sanguinea. Capsulæ semiovatæ, crassæ, obtusæ, latere externo stilo vix semilineari brevissime rostellatæ, corollam æquantes, aut paulo longiores, glabræ, stellatim patentes, sæpe sanguineo-rubentes, siccæ plerumque sub vitro apparent foveolis insculptæ, et veluti reticulatæ. Tota planta glabra, virens, senio sanguineo-rubens.

24. Sedum *saxatile:* caule decumbenti-ascendente; foliis tereti-depressis, ovalibusque, sparsis; cyma racemosa, corymbosave; calycibus oblongis, obtusis.

S. saxatile *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 765. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 311., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 37. *tab.* 450. *Allion. Ped.* 2. *p.* 121. *n.* 1749. *tab.* 65. *fig.* 6. herb. *Re Seg. p.* 58. *Birol. Acon.* 1. *p.* 152. *Comoll. Prodr. p.* 86.*, *et Com.* 3. *p.* 203.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 70. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *De Cand. Pl. grass. tab.* 119.*, *et Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 394.*, *et Prodr.* 3. *p.* 409. *n.* 64.* *Wigg. Prim. Fl. Hols. p.* 35. *n.* 369. *Host. Austr.* 1. *p.* 549. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 222.

S. æstivum *All. Ped.* 2. *p.* 121. *n.* 1746. herb.
S. alpestre *Vill. Dauph.* 3. *p.* 684.
S. repens *Ten. Nap.* 4. *p.* 251. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 525., et *Prodr.* 3. *p.* 409. *n.* 65. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 314. *Koch. Syn. p.* 260. *Reich. Cent.* 9. *p.* 14. *tab.* 842. *fig.* 1134., *et Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3540. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 223.
S. annuum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 307. *Reich. Cent.* 9. *p.* 14. *tab.* 841. *fig.* 1133., *et Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3539.
S. n. 964. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 414.
Ital. *Vermicolare alpina*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi, unde obtinui quoque a Prof. Petro Savio, et a Pirazzolio. Habui ex S. Stephano *d'Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex *Lantosca* in alpinis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex saxosis *d' Entracque*, et thermarum Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex valle *Canobbina* supra *Fornà* a Prof. De Notaris, ex *Speluga* in Rhætis a Prof. Comollio, ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex districtu *di Bolzano* a Facchinio, ex monte *Contault* supra fontes Athesis ab Eq. De Neuflero, ex *Montalon* a Beggiato, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio, ex saxosis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex monte *Grosso* Corsicæ a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix tenuis, ramosa. Caulis cæspitosus, teres, potius gracilis, e decumbenti ascendens, inferne surculis prostratis, sterilibus, vage dejectis repens, subinde flexuosus, a pollice ad palmum longus. Folia carnosa, sparsa, brevia, obtusa, supra depressa, basi soluta, nunc semiteretia, nunc breviora, ovalia, præsertim inferiora, in surculis sterilibus imbricata, in caulibus floriferis inter se quidquam remota. Cyma terminalis, bifida cum flore alari, racemosa, luxurians longiuscula, multiflora, alias depauperata, pauciflora, subtriflora, cymam corymbosam referens, et quandoque etiam flos solitarius. Flores in cyma luxuriante breviter pedicellati, alterni, sursum secundi, in cyma corymbosa paulo longius pedicellati Folia floralia caulinis similia. Segmenta calycina carnosa, oblonga, obtusa. Corolla modo pallide, modo saturatius flava, calyce paulo longior. Petala ovata, acuta, vel acuminata,

nervo carinali viridi, aut rubescente, subinde senio dealbata; ludunt quoque extus apice rubescentia. Capsulæ semiovatæ, obtusæ, latere externo stilo lineam, vel semilineam longo breviter rostellatæ, glabræ, corollæ subæquales, demum stellatim patentes, et sæpe rubentes. Tota planta glabra, læte virens, subinde superne rubens. Ex Apennino nostro delatam in hortum botanicum Bononiensem facile dignovi esse perennem.

Hæc species ludit aspectu inflorescentiæ duplici; cum major est, habet cymam plus minus longam, multifloram, racemosam, qua accedit ad *Sedum rubens* L.; cum minor, habet cymam paucifloram, subcorymbosam, qua refert *Sedum atratum* L. Vidi in eodem cæspite caules cum hac duplici inflorescentia; sed planta major facile distinguitur a *Sedo rubente* glabritie omnium partium, habitu tenuiore, floribus racemosis, laciniis calycinis obtusis, corollis flavis, capsulis lævibus, glabris, sicuti minor distinguitur a *Sedo atrato* L. habitu graciliore, caule inferiore prostrato, radicante, surculis vage dejectis, sterilibus, brevibus, foliis depresso-cylindraceis, aut ovalibus, calycibus obtusis, petalis flavis. Recte Gaudinius in Fl. Helv. 3. p. 224. suspicatus est, *Sedum repens* esse varietatem, sive lusum *Sedi saxatilis*.

25. SEDUM *acre*: glabrum; caule decumbente; foliis semiovatis, sparsis; cyma subtrifida, spicata; calycibus obtusis; petalis lanceolatis, acuminatis.

S. acre *Sp. pl. p.* 619. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 317., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 839. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 1. *tab.* 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 209. *Albert. Fl. Med. vol.* 4. *p.* 213. *tab.* 233. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 31. *Svens. bot. v.* 3. *tab.* 149. opt. *All. Ped.* 2. *p.* 121. *n.* 1748. herb. *Re Seg. p.* 38. *Birol. Acon.* 1. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 493. *n.* 19. *Comoll. Prodr. p.* 87.*, *et Com.* 3. *p.* 205.* *Nacc. Ven.* 3. *p.* 33.* *Suffr. Foroj. p.* 143. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 140. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155. *Ten. Nap.* 1. *p.* 250. *tab.* 229. *fig.* 4., *et Syll. p.* 227. *n.* 12. *A. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 189. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 520.* *De Cand. Pl. grass. tab.* 117., *et Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 393., *et Prodr.* 3. *p.* 407. *n.* 51. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 312. *Koch. Syn. p.* 260. *Reich. Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3543. *Host. Austr.* 1. *p.* 550. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 224.

S. acre $\frac{1}{3}$ nebrodense *Jan. El. p.* 7.*

S. neglectum *Ten. Nap.* 4. *p.* 250. *tab.* 239. *fig.* 1., *et Syll. p.* 227. *n.* 13., *et p.* 537.
S. n. 966. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 415.
S. supinum minimum teretius, foliolis supra caulem incubantibus, flosculis byssinis *Cup. Hort. Cath. p.* 200., *et Sup. alt. p.* 82.
Sempervivum minimum *Camer. Epit. p.* 856. fig. bona.
Ital. *Semprevivo acre. Erba che pizzica.*
Offic. *Sedi minoris herba* Lin. Mat. med. p. 74. n. 218.
Perenn. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, et in monte *Beni* Apennini Florentini inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Habui ex Liguria orientali in saxosis *di Roppia* districtus Clavarensis a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, Mediolano in muro oppidi ad portam Romanam a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex montanis vallis *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex rupibus supra *Enego* in Septem Communibus Vicetinorum a Montinio, ex saxosis ad Fossam Clodiam a Prof. Naccario, ex districtu Urbinati *alla Pergola* a Salvatorio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex Apennino Umbro *alla Somma* a Masquillierio, et a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno in monte *Priore* a Marzialetto, et in monte *Pizzo*, tum ex Prætutiis in monte Cornu ab Orsino, ex Hetruria *alla Verna* ab Amideo, ex regno Neapolitano in editis Apennini Lucaniæ a Gasparrinio, in rupibus Gargani prope *Castel S. Angelo* a Giordano, in monte *Capraro* provinciæ *di Molise*, in Gargano *a Pagliccio*, et *a Manfredonia*, tum ex Sicilia in calcariis *di Mistretta*, et Nebrodum ab Eq. Gussonio, denuo ex Nebrodibus a Prof. Janio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, ramoso-fibrosa. Caulis cæspitosus, decumbens, sæpe inferne radicans, plerumque in imo ramosus, a pollice ad semipedem, et etiam paulo ultra longus. Folia sparsa, carnosa, semiovata, obtusa, supra plana, basi soluta, in surculis sterilibus, et subinde etiam in caulibus floriferis humilioribus crebra, imbricata, in vegetioribus inter se remota, patula. Cyma terminalis, bi-trifida, spicata, in individuis macris brevissima, pauciflora, erecta, et subinde etiam flos solitarius, in luxuriantibus longiuscula, multiflora, sæpe demum radiis recurvis. Flores sessiles, grandiusculi, sursum secundi. Folia floralia sub quovis flore

caulinis similia. Calycis segmenta carnosa, oblonga, obtusa. Corolla luteo-aurea, calyce triplo longior. Petala lanceolata, acuminata, nervo saturatius colorato carinata. Stamina corolla breviora, antheris ovatis, luteis. Capsulæ membranaceæ, semiovato-conicæ, stilo longiusculo rostratæ, corollam subæquantes, demum stellatim patentes. Tota planta glabra. Herba pallide virens, sicca viridi-flavicans, nunc intense acris, nunc leviter, et subfatua.

Usus. Planta ut remedium præstans adhibita in quartana, scorbuto, et hydrope; nunc desueta. Qualitas acris. Vis vomitoria, diuretica.

26. Sedum *sexangulare:* surculis caulinis radicalibus laxe prostratis, repentibus; foliis cylindraceis, caulium sterilium verticillato-ternis, sexfariam imbricatis; cyma spicata, trifida; petalis acutis; capsulis longe rostratis.

S. sexangulare *Sp. pl. p.* 620. excl. syn. Cam. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 318., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 1946. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 77. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 209. *All. Ped.* 2. *p.* 121. *n.* 1747. *Balb. Taur. p.* 73. *Re Seg. p.* 38., *et Tor.* 1. *p.* 242. *Birol. Acon.* 1. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 493. *n.* 18. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 206. *Comoll. Com.* 3. *p.* 206.* *Barb. Agg. p.* 30. *Poll. Ver.* 2. *p.* 72. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 34. *Suffr. Foroj. p.* 143. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 141. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 155.* *De Cand. Pl. grass. tab.* 118., *et Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 394., *et Prodr.* 3. *p.* 407. *n.* 52. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 313. *Koch. Syn. p.* 260. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 325. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 224.

S. acre *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 55. *tab.* 351. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 72.* *Ruch. Ven. p.* 112. *Moric. Ven.* 1. *p.* 201. *Sav. Pis.* 1. *p.* 429.

S. Forsterianum *Reich. Cent.* 9. *p.* 15. *tab.* 843. *fig.* 1135., *et Exc.* 3. *p.* 548. *n.* 3544. excl. syn.

S. n. 965. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 415.

Semprevivo minimo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1177. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 426. fig.

Sempervivum minus *Cæsalp. De plant. lib.* 15. *cap.* 21. *p.* 578.

Sedum parvum acre flore luteo *Zannich. Ist. p.* 244. *Segui. Sup. p.* 207. *n.* 1.

S. luteum, minimum, non acre *Zannich. Opusc. posth. p.* 15.

S. minus teretifolium luteum *Segui. Ver.* 1. *p.* 463. *n.* 8.

Aizoon minimum repens, tertium Dioscoridis *Lugd. hist.* 2. *p.* 1130. fig.

Ital. *Borracina. Borracino. Borracino duro. Erba da calli. Erba della Madonna. Erba grassa. Erba in grani. Erba pignola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Vulgare in demissis Italiæ ad macerias, rupes, nec deest in montibus. Legi Sarzanæ, Bononiæ, in alpibus Apuanis in *Sagro*, et *Tambura*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *a Bocca di Rio*. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex saxosis ad Albam Pompejam a Bertero, ex *Cadenabbia* ad Larium a Rainero, ex viciniis Comi a Prof. Comollio, ex Baldo a Pollinio, ex Tyroli Italico in *Fassa*, et *Fiemme*, et ex districtu *di Bolzano* a Facchinio, Bassano in muris a Montinio, Tergesto a Biasoletto, et a Tommasinio, Senogalliâ ad sepes secus flumen *Misa* a Salvatorio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex cataracta Naris prope Interamnam a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte *Ceraso* ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex Lucretili a Prof. Maurio. Floret Junio, Julio.

Radix tenuis, ramoso-fibrillosa. Caules cæspitosi, primi vage, et laxe prostrati, radicantes, ramosi, steriles, dense foliosi; illi, qui floriferi fiunt, superne ascendunt, vel eriguntur, plerumque laxius foliosi. Totus caulis a sesquipollice ad semipedem longus. Folia cylindracea, potius tenuia, ut sicca videantur linearia, obtusa, supra depressiuscula, basi soluta, in surculis sterilibus dense imbricata, verticillato-terna, verticillis alterne se se decussantibus, ut sexfariam imbricata evadant, hyeme perennantia; in caulibus floriferis nunc pariter dense imbricata, et verticillato-terna, sæpius vero laxata, sparsa, vel irregulariter subverticillata, patula, arefactione decidua, in macrioribus individuis subinde brevissima. Cyma terminalis, spicata, trifida, radiis erecto-patulis, vel patenti-recurvis, interdum ramosis; ludit brevis, pauciflora, vel longiuscula, pluriflora. Flores sessiles, quam in præcedente minores. Folia floralia sub quovis flore caulinis similia. Calycis laciniæ oblongæ, obtusæ. Corolla luteo-aurea, calyce triplo longior. Petala lanceolata, acuta, aut acutiuscula. Capsulæ membranaceæ,

semiconicæ, stilo longo rostratæ, corollam subæquantes, erecto-patulæ. Tota planta glabra. Herba saturate virens, saporis vix acidi, et fere fatui.

Nonnulli ex botanicis nostris male habuerunt hoc pro *Sedo acri* L. *Sedum boloniense* Lois. Not. p. 71. juxta exemplar, quod obtinui ab ipso Auctore, est hæc ipsamet species gracilior, flore parvo, quod pendet a loco squallente.

Dolet me non potuisse loqui de *Sedo Notarianni* Ten. Nap. 1. p. 245. tab. 40., quia nondum obtinere valui.

OXALIS.

Linn. Gen. p. 231. *Juss. Gen. p.* 270. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 391. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 177. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 152. *tab.* 113. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 322. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 690. *Zuccar. Amer. Oxal. p.* 17.

Oxys *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 19.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, vel pentaphyllum, persistens. Corolla pentapetala, unguibus connatis; clausa contorta. Stamina decem, quinque alterne breviora. Filamenta capillaria, sæpe monadelpha. Antheræ subrotundæ, sulco diremptæ, incumbentes. Stili quinque, filiformes, nunc staminibus eminentioribus longiores, nunc breviores. Stigmata obtusa, vel penicillata, puberula. Capsula membranacea, pentagona, quinquelocularis, angulis longitudinaliter dehiscens. Semina solitaria, vel plura in quovis loculo, lævia, aut longitudinaliter striata, aut transverse rugosa, complete arillata, arillo elastice se se revolvente, et semen impellente.

Habitus. Plantæ acidulæ, annuæ, perennes, fruticosæ, sæpe e radice gemmiparæ, aliæ acaules, et tantum scapigeræ, aliæ caulescentes, caule folioso, decumbente, ascendente, vel erecto. Folia ternata, quaternata, polyphyllo-flabellata, aut impari-pinnata, petiolata, vel sessilia. Corolla alba, rosea, purpurea, flava. Cæsalpinus primus

omnium explosionem seminum descripsit hisce verbis: " Cum (siliquæ) ad maturitatem perve-
„ nerunt, vel levi tactu semina expuunt e late-
„ ribus in longinquum, siliqua integra perma-
„ nente, et osculis quam primum conniventibus,
„ ut non pateat exitus, quod fit dehiscente quo-
„ dam cortice, cartilagineo, candido, qui latet
„ in siliqua „ De pl. lib. 15. cap. 2. p. 564.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in Ord. nat. p.* 320. Geraniis affines *Juss. Gen. p.* 269. *Smith. Gram. p.* 148. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 174. Rutaceæ? *Smith. Gram. p.* 159. Oxalideæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 689. *Bartl. Ord. nat. p.* 351. *Schultz. Nat. syst. p.* 468. *Zuccar. Mon. p.* 17. Geraniaceæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 164.

1. Oxalis *Acetosella*: radice repente, squamata; foliis ternatis, pubescentibus, foliolis obcordatis; scapis radicalibus, unifloris; petalis obtusis.

O. Acetosella *Sp. pl. p.* 620. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 323., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 762. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 55. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 210. *Jacq. Ox. p.* 114. *tab.* 80. *fig.* 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 56. *tab.* 354. *Svens. bot. v.* 1. *tab.* 10. *Albert. Fl. med.* 1. *p.* 33. *tab.* 8. *Balb. Taur. p.* 73. *Re Segus. p.* 38., *et Tor.* 1. *p.* 242. *Birol. Acon.* 1. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 529. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 207., *et* 379. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 209. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 87. *Suffr. Foroj. p.* 143. *Bert. Amœn. Ital. p.* 367. *n.* 143. *Sav. Pis.* 1. *p.* 432., *et Mat. med. p.* 35. *tab.* 56., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 129. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285. *Ten. Nap.* 4. *p.* 244., *et Syll. p.* 224. *n.* 3. *Desf. Atl.* 1. *p.* 362. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 391. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 855., *et Prodr.* 1. *p.* 700. *n.* 123. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 320. *α. Koch. Syn. p.* 143. *Reich. Exc.* 3. *p.* 781. *n.* 4898. *Host. Austr.* 1. *p.* 553. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 227.

Oxys Acetosella *All. Ped.* 2. *p.* 88. *n.* 1602. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 326.

O. n. 928. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 402.

Trifoglio acetoso *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 885. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 464. fig.

Oxis *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

O. Pliniana *Pon. Mont. Bald. p.* 336.
Oxys flore albo *Segui. Ver.* 1. *p.* 161. *n.* 2.
Ital. *Acetosella. Alleluia. Erba Luiula. Pancuculio. Trifoglio acetoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 160.
Offic. *Acetosellæ herba* Lin. Mat. med. p. 73. n. 216.
Perenn. Legi in Ducatu Massensi secus viam *di Caneparo*. Accepi ex *Tambura* alpium Apuanarum a Guidonio. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylvis *di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex eodem Apennino in pratis *dell'Acero* a Pirazzolio, Mediolano *alle Cascine Abbadesse* prope torrentem *Seveso* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex districtu Bassanensi *alle Grotte d' Oliero* ab Eq. Parolinio, et in sylvis umbrosis *d'Angarano* a Montinio, ex monte Majori Istriæ a Biasoletto, ex Prætutiis in monte Cornu *ad Arapietra*, et in monte *Pelone* ab Orsino, ex Hetruria *alla Verna* prope fontes Tiberis a Clerico, et in *Montamiata* Senensium a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica *a Orezzo* a Soleirolio. Floret a Martio in Junium.

Radix longe repens, hic illic ferens gemmam tectam squamis ovatis, concavis, fulve villosis, distiche imbricatis, a quibus prodit cæspitulus foliorum cum scapis floriferis. Folia ternata, longe petiolata, foliolis obcordatis, latis, supra læte viridibus, subtus pallentibus. Scapi modo solitarii, modo duo-tres ex eodem cæspitulo, uniflori, foliis longiores, aut æquales, ad medium, aut paulo supra instructi bracteolis duabus, oppositis, membranaceis, obtusis, se se amplexantibus. Calycis foliola oblongo-lanceolata, obtusiuscula, margine pallenti-membranacea. Corolla campaniformis, calyce multo longior, alba, vel rosea, venis ramosis saturatius rubellis picta. Petala obovato-cuneata, obtusa, unguibus brevibus, luteis, inter se ope glandulæ marginalis connexis. Stamina inclusa. Stili staminibus brevioribus æquales. Capsula ovoideo-pentagona, acuta, calycem æquans. Semina elliptica, longitudinaliter striata. Tota herba pubescens, aut pilosula. Sæpe scapi, petioli, pagina inferior foliorum, et calyces purpurascunt.

Usus. Herba grate acida, confecta cum saccharo laudata in febribus sic dictis putridis. Remedium innocens, ergo optimum.

2. Oxalis *corniculata :* caule decumbente, ramoso; foliis ternatis, foliolis obcordatis; petiolis basi stipulatis; pedunculis axillaribus, subbifloris, abbreviatis.

O. corniculata *Spec. plant. p.* 623. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 324., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1726. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 313., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 38. *tab.* 451. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 210. *Jacq. Ox. p.* 30. *tab.* 5. *Tur. Specim. pl. agr. Clav. p.* 15.* *Balb. Taur. p.* 73. *Re Tor.* 1. *p.* 243. *Birol. Acon.* 1. *p.* 153. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 532. *n.* 22. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 207., *et* 379. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 211. *Lanf. Mant. in Conf. e Brug. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 88. *Ruch. Ven. p.* 112. *Moric. Ven.* 1. *p.* 202. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 40.* *Suffr. Foroj. p.* 143. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285. *Sav. Pis.* 1. *p.* 431., *et Mat. med. p.* 35. *tab.* 46., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 130. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 156. *Ten. Nap.* 4. *p.* 243., *et Syll. p.* 224. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 190. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 524. excl. syn. Sturm., *et Suppl.* 1. *p.* 135. *Presl. Sic.* 1. *p.* 212. *Moris. Sard.* 1. *p.* 362.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 29. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 856., *et Prodr.* 1. *p.* 692. *n.* 20. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 323. *Koch. Syn. p.* 144. *Reich. Exc.* 3. *p.* 781. *n.* 4896. *Host. Austr.* 1. *p.* 553. (excl. *Oxal. stricta* Jacq.) *Gaud. Helv.* 3. *p.* 228. correcta descr. peduncul. elongat.

O. pusilla *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 243. *tab.* 23. *fig.* 5.

O. villosa *Reich. Exc.* 3. *p.* 781. *n.* 4897. ex loco.

Oxys corniculata *All. Ped.* 2. *p.* 89. *n.* 1603. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 327.

O. n. 929. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 402.

O. *Cæsalp. De pl. lib.* 15. *cap.* 2. *p.* 564.

Trifoglio acetoso di fiore giallo *Dur. Herb. Rom.* 1585. *p.* 464. sine fig.

Oxys lutea di Clusio, o Trifoglio acetoso corniculato, et serpeggiante del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 236. err. 336.

Oxys lutea *Segui. Veron.* 1. *p.* 161. *n.* 1. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 32.

O. flavo flore *Clus. Hist. pl. lib. VI. p.* CCLXIX. fig.

Ital. *Acetosella. Alleluia. Carpigna. Carpina. Erba Luiola. Pancuculo. Panicubalo. Panicuculo. Trifoglio acetoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 160.

Perenn. Vulgaris in viis, hortis, aggeribus. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Habui ex agro Clavarensi a Turio, Mediolano in muro oppidi a Rainero, ex *Castel Tirolo* prope *Merano*, ex districtu Brixiensi prope *Gargnano*,

et ex districtu Veronensi prope *Belluno* a Facchinio, ex agro Bassanensi a Montinio, Tergesto in vineis a Tommasinio, ex districtu Patavino *alla Battaglia* a Majero, ex hortis Fossæ Clodiæ a Prof. Naccario, Senogallia ad sepes a Salvatorio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Hetruria *a Camerata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et *a Pocaia* prope *Monterchi* ab Amideo, ex agro Viterbiensi a Camillio, Tibure a Masquillierio, ex Sardinia ad Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bastia* a Soleirolio. Floret a Majo in autumnum.

Radix fibrosa. Caules cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, sæpe inferne radicantes, cæterum teretes, quidquam flexuosi, a paucis pollicibus ad pedem longi, ramosi, foliosi, ut plurimum rubentes. Folia alterna, vel opposita, ternata, petiolata, foliolis parvis, obcordatis. Petioli utrinque basi aucti stipula parva, adnata, membranacea, lanceolata, aut ovata, obtusa, statim supra stipulam articulati. Pedunculi solitarii, axillares, abbreviati, plerumque folio breviores, rarius æquales, aut paulo longiores, uni-triflori, floribus umbellatis, in luxuriantibus tantum plantis terminati umbella quadri-quinqueradiata. Involucrum universale e foliolis lanceolato-linearibus, umbella multo brevioribus. Pedicelli floriferi erecti, fructiferi declinati. Calyx quinquepartitus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis. Corolla parva, lutea, calyce paulo longior. Petala obovato-cuneata, obtusa, integra, vel apice denticulata. Stili longitudine staminum breviorum. Capsula pyramidata, pentagona, apice breviter rostrata, calyce duplo, et triplo longior, pubescens. Semina elliptica, compressa, transverse rugosa, pulchre rufescentia. Tota planta ludit pilosa, pubescens, aut villosa, e viridi-cinerascens; quandoque luxuriat, et habet folia grandiora; retinet tamen omnes notas essentiales, quibus a sequente distinguitur.

3. Oxalis *stricta:* caule solitario, erecto; foliis ternatis, foliolis obcordatis, petiolis subexstipulatis; pedunculis axillaribus, longissimis, umbella simplici, compositave terminatis.

O. stricta *Sp. pl. p.* 624. *Jacq. Oxal. p.* 29. *tab.* 4. *Zucc. Monogr. p.* 34. *n.* 37. *Balb. Taur. p.* 73. *Re Torin.* 1. *p.* 243. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 532. *n.* 21. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 207., *et* 379. *Comoll. Com.* 3. *p.* 212. *Barb. Agg. p.* 31. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 88.* *Ruching. Ven. p.* 113.

Moric. Ven. 1. *p.* 203. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 39. *Suffr. Foroj. p.* 143. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 131.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 243., *et Syll. p.* 224. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 856., *et Prodr.* 1. *p.* 692. *n.* 19. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 322. *Koch. Syn. p.* 144. *Reich. Exc.* 3. *p.* 781. *n.* 4895. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 229.

O. ambigua *Salisb. in Trans. Lin. Soc.* 2. *p.* 242. *tab.* 23. *fig.* 4.

O. corniculata *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft.* fig. pl. macrior.

Oxys stricta *All. Ped.* 2. *p.* 89. *n.* 1604.

Ital. *Luiola maggiore.*

Ann. Habui ex agro Cremonensi ad Padum a Rainero, ex agro Veronensi a Pollinio, ex campis *di Recoaro* in districtu Vicetino a Facchinio, ex umbrosis *di Mogliano* prope Tarvisium a Majero, ex sepibus Patavinis ab Eq. Trevisano, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, rufescens, gemmipara, gemmis prolem altero anno daturis. Caulis solitarius, crassiusculus, erectus, alterne foliosus, simplex, aut superne ramosus. Folia longe petiolata, foliolis latis, quam in præcedente duplo grandioribus, glabris, vel adspersis pilis raris, margine ciliatis. Petioli basi articulati, exstipulati, aut cum rudimento stipulæ exiguæ. Pedunculi longissimi, folium superantes, terminati umbella simplici, aut composita cum pedicello centrali unifloro. Foliola involucri universalis, et partialis linearia, opposita. Pedicelli fructiferi erecti, vel quidquam refracti, nec declinati. Petala integerrima. Flores, et fructus paulo minores, quam in *Oxalide corniculata,* cui planta in reliquis similis.

AGROSTEMMA.

Lin. Gen. p. 231. *Juss. Gen. p.* 302. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 248. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 228. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 324.

Lychnis *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 175. *fig. T-V. Lamck. Illustr.* 4. *tab.* 391. *fig.* 3.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, tubulosum, decemcostatum, costis crassis, coriaceis,

apice quinquesectum. Petala quinque, unguibus longitudine calycis, lamina obcordata, vel subrotunda, patente, fauce plerumque coronata. Stamina decem. Filamenta subulata, quinque breviora, unguibusque petalorum affixa. Stigmata quinque, puberula. Capsula oblonga, unilocularis, vel inferne quinquelocularis, quinquevalvis. Semina reniformia, granulata, aut rugulosa, affixa columnæ centrali, superne liberæ.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, villosæ, tomentosæ, vel glabræ. Caulis erectus, aut adscendens, sæpe fistulosus. Folia linearia, lanceolata, oblonga, caulina opposita, basi subconnata. Flores solitarii, aut fasciculati. Corolla rubra, rosea, alba.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Prœl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 195. *Schultz. Nat. syst. p.* 436. Sileneæ *Bartl. Ord. nat. p.* 305.

1. Agrostemma *Githago*: villosa; floribus solitariis, longe pedunculatis; laciniis calycinis linearibus, elongatis; corolla fauce nuda.

A. Githago *Sp. pl. p.* 624. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 325., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 741. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 2. *tab.* 61. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 210. *Fl. Dan. tab.* 576. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 488. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 58. *tab.* 356. *All. Ped.* 2. *p.* 86. *n.* 1593. *Balb. Taur. p.* 73. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 244. *Birol. Acon.* 1. *p.* 154. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 208., *et* 379. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 213. *Lanf. Mant. in Conf. e Brug. Gior. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Poll. Ver.* 2. *p.* 81. *Moric. Ven.* 1. *p.* 203. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 37. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 278. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 190. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 826. *n.* 5132. *Host. Austr.* 1. *p.* 554. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 230.

Lychnis Githago *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 333. *n.* 2. *Sav. Pis.* 1. *p.* 434. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 157. *Ten. Nap.* 4. *p.* 243., *et Syll. p.* 223. *n.* 8. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 526., *et Sup.* 1. *p.* 135. *Moris. Sard.* 1. *p.* 239. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 764., *et Prodr.* 1.

p. 387. *n.* 20. *α.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 330. *Koch. Syn. p.* 108. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 310.

Githago segetum *Ruch. Ven. p.* 113. *Desf. Atl.* 1. *p.* 363.

Lychnis n. 926. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 401.

Pseudomelanthio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 843. fig.

Gittone *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 210. fig.

Lychnis alia in arvis inter Triticum *Cæsalp. de plant. lib.* 6. *cap.* 43. *p.* 253.

Lolio del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 138.

Lychnis hirsuta, segetum, major *Cup. Hort. Cath. p.* 118.

L. segetum major *Zannich. Ist. p.* 176. *tab.* 281. *Segui. Ver.* 1. *p.* 427. *n.* 6.

β laciniis calycinis corolla abortiva multo longioribus.

Agrostemma Githago *β Willd. Sp. pl. p.* 805.

Ital. *Campanelle. Erba Nocca. Gettaione. Gettone. Gioglio. Gioglio nero. Git. Gittaione. Gitterone. Gittone. Mazzaincollo. Mazzincollo. Mezzettone. Nigella falsa. Pseudomelanzio. Rosciola. Rusuola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 9.

Ann. Copiosa in arvis Italiæ inter segetes. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex arvis Bassanensibus a Montinio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Varietatem *β* obtinui ex arvis Mediolanensibus a De Cristoforis, ex *Montamiata* in provincia Senensi a Prof. Giulio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, alba, nudiuscula, aut lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, fistulosus, erectus, simplex, aut superne ramosus, ramis alternis, strictis, etiam tripedalis, et ultra. Folia linearia, longa, acuminata, nervo dorsali, crasso dirempta, caulina basi breviter connato-vaginantia. Flores grandes, longissime pedunculati, pedunculis terminalibus cauli, ramisque, unifloris; subinde caulis uniflorus. Calycis tubus oblongo-tubulosus, valde hirsutus, fortiter decemcostatus, decagonus, costis valde coriaceis, inter costas albens; limbus quinquepartitus, laciniis linearibus, acuminatis, elongatis, paulo inæqualibus, plerumque corollam superantibus, rarius brevioribus. Corolla saturate rubra, lusu alba. Faux nuda. Petalorum lamina obovata, obtusa, integra, vel obiter emarginata. Genitalia corolla breviora. Capsula oblonga, tubo calycino subæqualis. Semina turgida, muricata, extus nigra, intus alba. Tota planta hirsuta, hirsutie sursum versa.

Varietas *β* differt corolla abortiva, brevissima præ laciniis calycinis longissimis, etiam pollicaribus.

2. Agrostemma *Cælirosa:* glabra; caule dichotomo; pedunculis unifloris, calycibus clavatis, corolla brevioribus; petalis obcordatis, fauce coronata; capsula pedicellata.

A. Cælirosa *Sp. pl. p.* 624. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 314., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 40. *tab.* 453. *Allion. Misc. Taur.* 1. *part.* 1. *p.* 88., *et Ped.* 2. *p.* 86. *n.* 1594. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 83. *Bert. Lucubr. p.* 7. *n.* 18. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 190. *Desf. Atl.* 1. *p.* 363. *Reich. Exc.* 3. *p.* 824. *n.* 5123.

Lychnis Cæli rosa *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 333. *n.* 3. *Fior. in Giorn. de'Lett. Pis. scienz. tom.* 17. *p.* 11. *n.* 33. *Ten. Nap.* 4. *p.* 241.*, *et Syll. p.* 223. *n.* 2.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 525.*, *et Suppl.* 1. *p.* 135.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 156. *α. β. Moris. Sard.* 1. *p.* 240.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 764., *et* 5. *p.* 607., *et Prodr.* 1. *p.* 386. *n.* 6. *cum varietatib.*

L. foliis glabris, calyce duriore *Bocc. Sic. p.* 27. *fig. p.* 28. *tab.* 14. *fig.* 1. *L. Cup. Hort. Cath. p.* 119. *Bonan. Panph. tab.* 7.

L. sylvestris flore magno *Castell. Hort. Mess. p.* 40.

L. minor s. Nigellastrum minus flore eleganter rubello *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 22. *fig.* 32.

L. Pseudomelanthio similis Africana glabra angustifolia *Herm. Hort. Lugd. bat. p.* 391. *fig. p.* 393.

Ital. *Celirosa*.

Ann. Habui ex campis Calabriæ ab Eq. Prof. Tenorio, Rhegio Julio a Bergero, ex collibus Siciliæ ad Eq. Gussonio, ex monte *Pellegrino* prope Panormum ab Eq. Parolinio, ex maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, simplex, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, alba. Caulis cæspitosus, erectus, vel ascendens, subinde solitarius, cæterum teres, dichotomus, a palmo ad pedem, et etiam ultra longus, interdum inferne purpurascens. Folia linearia, vel lanceolato-linearia, acuminata, sæpe margine spinulis exiguis ciliato-aspera, raro eisdem spinulis superficie adspersa, nervo crassiusculo dirempta, in locis siccis margine revoluta, caulina basi subconnata. Flores terminales cum alari, grandiusculi, inodori, longe pedunculati. Calyx clavatus, costis decem, coriaceis, angularibus,

viridibus, acie scabridis, decemsulcatus, sulcis pallentibus, nervulo tenui diremptis, et utrinque ad nervulum transverse, et parallele rugulosis. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acuminato-subulatæ, quidquam inæquales, corolla multo breviores, margine inferiore albido-membranaceæ, margine, et carina subciliato-scabræ. Corolla calyce fere duplo longior, supra læte rosea, extus pallidior. Petalorum lamina profunde obcordata, obtusa. Faux coronata squamis longiusculis, anguste bifidis, erectis, inferne albis, superne roseis, apice recurvis. Stamina coronam paulo superantia. Filamenta subulata, alba. Antheræ longæ, lineares, cæruleæ, basi cordatæ. Thecaphorum turbinatum, pentagonum, apice petaliferum, capsulæ equale, aut quidquam brevius, etiam dimidio. Capsula oblonga, acuta, inferne septis tenuibus quinqueloculata. Semina exigua, valde numerosa, ruguloso-scabra. Tota planta glabra, margine foliorum, angulisque calycinis subinde exceptis.

3. Agrostemma *coronaria:* tomentosa; caule dichotomo; foliis oblongis; pedunculis unifloris; calycibus campanulatis, inæqualiter costatis, corolla brevioribus; petalis obcordatis; capsula sessili.

A. coronaria *Sp. pl. p.* 625. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 313., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 39. *tab.* 452. *Allion. Ped.* 2. *p.* 86. *n.* 1595. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 208. *Comoll. Com.* 3. *p.* 214. culta. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 82. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 156.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 826. *n.* 5133. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 231.

A. coronarium *Host. Austr.* 1. *p.* 554.

Lychnis coronaria *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 332. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *p.* 242. *A. B., et Syll. p.* 223. *n.* 7. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 763., *et Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 19. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 329. *Koch. Syn. p.* 107.

L. n. 925. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 401.

Lichnide *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 868. fig.

L. silvestre *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 256. fig.

Lychnis coronaria *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 43. *p.* 252.

L. coronaria alba umbilico carneo *Barrel. Ic.* 1006. male glabra.

Ital. *Cotonaria. Cotonella. Coronaria. Erba coronaria. Lichnide* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 9.

Ann., et *Bienn.* Habui ex Tyroli meridionali prope *Bolzano* a Facchinio, ex *Valsugana* Bassanensium *ai*

Masetti di Telve a Montinio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex viciniis Romæ, ubi frequens, a Prof. Maurio, ex collibus Albanis a Masquillierio, ex agro Circæano a Fiorinia-Mazzantia. Floret Junio.

Caulis teres, fistulosus, erectus, vel adscendens, dichotomus, et subinde simplex, pedalis-sesquipedalis. Folia crassa, oblonga, obtusa, vel acutiuscula, integerrima, inferiora elongata, basi angustata, superiora breviora, caulina basi connato-vaginantia, sub floribus multo minora, lanceolata. Pedunculi solitarii, terminales cauli, ramisque, plus minus longi, uniflori. Calyx campanulatus, costis decem, coriaceis, alterne minoribus, breviter quinquefidus, laciniis lanceolatis, vel linearibus, acutis. Corolla grandis, calyce duplo, et ultra longior, rubra, vel rosea, quandoque alba, aut alba, et circa faucem rubens. Faux coronata squamis concoloribus, bipartitis, laciniis lanceolatis, rigidis. Petalorum lamina ampla, patens, obcordata, sæpe erosula, alias integra. Genitalia corolla breviora. Capsula sessilis, oblonga, calycem æquans, unilocularis, dehiscens valvis quinque, lanceolatis, subrecurvis. Semina duplo, et triplo quam in præcedente majora, tota granulato-muricata, velo cinereo lævi obducta, sub quo nigrescunt. Tota planta molliter, et dense albo-tomentosa.

4. Agrostemma *Flos Jovis*: lanata; caule simplici; foliis oblongo-lanceolatis; floribus fasciculato-corymbosis; calycibus subclavatis.

A. Flos Jovis *Sp. pl. p.* 625. *All. Ped.* 2. *p.* 86. *n.* 1596. *Re Seg. p.* 39.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 154. *Comoll. Prodr. p.* 87.*, *et Com.* 3. *p.* 215.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 83. *Host. Austr.* 1. *p.* 554. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 232.

Lychnis Flos Jovis *Coll. Herb. Pedem.* 1. *p.* 333. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 763., *et Prodr.* 1. *p.* 385. *n.* 3. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 330. *Koch. Syn. p.* 107. *Reich. Exc.* 3. *p.* 825. *n.* 5127.

L. alpina ex monte *Scanuccia* Tyrolis *Pollin. Ver.* 2. *p.* 84. excl. syn.

L. n. 924. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 400.

Lichnide umbellifera montana Elvetica *Zanon. Ist. p.* 128. *tab.* 51.

Lychnis umbellifera montana Helvetica *Zanon. Hist. ed. Mont. p.* 149. *tab.* 110.

Ital. *Fiore di Giove*.

Perenn. Habui ex monte *Gallè*, et ex *Carneo* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpibus Monregalensibus a Prof. Re, ex parvo *Cenisio* a Bonjeannio, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. Comollio, a Rainero, et ab Eq. Parolinio, ex monte *Boletto* prope Comum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a Rainero, ex monte *Moranza* districtus Tridentini a Facchinio, ex Piceno *a Castagne scoperte* ab Orsino. Floret Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis teres, simplex, fistulosus, erectus, vel adscendens, a spithama ad duos pedes longus. Folia oblongo-lanceolata, aut lanceolata, acuta, crassiuscula, inferiora bâsi longius angustata, reliqua breviter subconnato-vaginantia. Flores terminales, fasciculato-corymbosi, corymbo composito, fastigiato. Folia floralia lanceolata, cæteris multo minora, et floribus breviora. Pedicelli omnes brevissimi. Calyx subclavatus, decemcostatus, costis crassis, sed non adeo fortiter ut in præcedente, inter costas albido-membranaceus, apice quinquedentatus, dentibus lanceolatis, acutis, margine membranaceis. Corolla rosea, mediocris, calyce duplo longior. Petala obcordata, patentia. Faux coronata squamis bifidis. Genitalia corolla breviora. Thecaphorum capsula brevius. Capsula oblonga, superne angustata, calycem paulo superans, unilocularis, quinquevalvis. Semina ut in præcedente. Tota planta molliter albo-lanata, lanâ laxiusculâ; subinde fere denudata.

Cristofolius nullam aliam speciem præter hanc reperit in monte *Scanuccia* Tyrolis, eamque misit ad Pollinium, qui perperam sumpsit pro *Lychnide alpina* L. ibi non nascente.

LYCHNIS.

Lin. Gen. p. 231. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 175. *fig. C-E. I-M. Juss. Gen. p.* 302. *Lamck. Illust.* 4. *tab.* 391. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 247. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 229. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 326. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 385. excl. *Agrostem.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, vel campanulatum, foliaceo-

-membranaceum, quinquedentatum, aut quinquefidum, decemnerve, nervis tenuibus. Corolla pentapetala, petalis ungue longo, margine attenuato, lamina emarginata, vel bi-quadrisecta, plerumque exerta. Faux nuda, vel coronata squamis bifidis, aut geminatis. Stamina decem, quinque alterne breviora. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili quinque, lusu tres-sex, ascendentes, et sæpe recurvuli, latere interno puberuli. Flores subinde dioici. Capsula sessilis, vel thecaphoro suffulta, uni-quinquelocularis, quinquevalvis, valvis integris, aut bifidis, apice recurvis. Semina numerosa, reniformia, turgidula, granulato-scabra, affixa columnæ centrali.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis decumbens, adscendens, erectus, nodosus. Folia ovata, lanceolata, lanceolato-linearia, integerrima, ima in petiolum foliaceum angustata, caulina sessilia, opposita, basi subconnata. Flores paniculato-dichotomi cum floribus alaribus, vel racemosi, aut fasciculato-capitati, rarius solitarii. Corolla alba, rosea, rubra, in una tantum specie calyce brevior.

Ord. nat. Ut in *Agrostemma* p. 731.

1. Lychnis *Flos cuculi:* caule angulato, erecto; foliis lanceolato-linearibus; panicula dichotoma; petalis anguste quadrifidis.

L. Flos cuculi *Sp. pl. p.* 615. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 326., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 573. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 75. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211. *Fl. Dan. tab.* 590. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 391. *fig.* 1. *All. Ped.* 2. *p.* 85. *n.* 1589. *Balb. Taur. p.* 74.* *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 244. *Birol. Acon.* 1. *p.* 154. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 335. *n.* 9. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 208., *et* 380. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 217. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 83. *α. Ruch. Ven. p.* 114. *Moric. Ven.* 1. *p.* 204. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 38.* *Suffr. Foroj. p.* 141. *Orsin. in Cap. Op. p.* 284. *Sav. Pis.* 1. *p.* 432. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 156. *Ten. Nap.* 4. *p.* 242., *et Syll. p.* 223. *n.* 6. *Moris.*

Sard. 1. *p.* 243. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 762. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 17. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 326. *Koch. Syn. p.* 107. *Reich. Exc.* 3. *p.* 825. *n.* 5129. *Host. Austr.* 1. *p.* 555. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 311. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 233.

L. n. 921. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 399.

L. pratensis, flore laciniato, simplici *Segui. Ver.* 1. *p.* 429. *n.* 9.

Odontitis Plinii simplici flore *Clus. Hist. plant. lib.* 3. *p.* 292. fig.

Ital. *Femerone. Fiore del Cuculio. Margherita. Margheritina rossa. Margheritine. Odontite. Violine di prato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 138.

Perenn. Vulgatissima in pratis, et in herbidis collinis totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex pratis *di Angarano* a Montinio, ex Istria a Biasoletto, ex pratis *di Malghera* a Prof. Naccario, Senogalliâ *alle Grazie* a Salvatorio, ex sylva Sanctuarii Lauretani prope portum *di Recanati* ab Eq. Prof. Narduccio, ex *Arcevia* in provincia Anconitana a Prof. Octavianio, ex Piceno in pratis *di Montefortino* a Marzialetto, ex agro Pistoriensi, Florentino, et Aretino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica *a Porto vecchio* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis cæspitosus, aut solitarius, erectus, vel ascendens, angulatus, sulcatus, præsertim inferne hirtus, et scaber, pilis retrorsis, sæpe purpurascens, sesqui-bipedalis. Folia radicalia prima rosulata, breviora, obverse lanceolata, obtusiuscula, petiolata, successiva, et caulina ima longiora, lanceolata, acuta, pariter petiolata, petiolis ciliatis, reliqua sessilia, lanceolato-linearia, acuta, basi subconnata; omnia nervo prominente carinata, glabra. Panicula terminalis, ex pedunculo alari trichotoma. Folia floralia sub divisionibus paniculæ caulinis proximis similia, sed multo breviora. Pedunculi alares longi, laterales breviores. Calyx campanulatus, decemnervis, nervis extantibus, plerumque purpurantibus, inter nervos albescens, aut ex albido rubescens, glaber, nitidulus, quinquedentatus, dentibus triangulari-lanceolatis, acuminatis, nervis tribus, apice confluentibus, sagittæformibus dorso instructis, margine membranaceis, et plus minus dense puberulis. Corolla læte rosea, rarius alba, calyce duplo, aut paulo ultra longior, inodora. Faux coronata squamis in quovis

petalo geminatis, longiusculis, apice bifidis, laciniis setaceis. Petalorum ungues angusti, lamina profunde quadrifida, laciniis linearibus, angustis, subinde apice iterum incisis, externis duabus paulo brevioribus, et angustioribus. Stamina omnia orta ex margine receptaculi discoidei; longiora calycem æquantia. Antheræ cæruleæ. Stili fere longitudine staminum breviorum, crassiusculi, e viridi luteoli, apice subinde rubelli. Capsula sessilis, unilocularis, quinquevalvis, valvis integris. Reliqua generis. Planta superior in aprico viscosa.

2. Lychnis *Viscaria:* viscosa; caule tereti; foliis lanceolato-linearibus, basi ciliatis; racemo composito, interrupto; petalis indivisis, subemarginatis; capsula pedicellata.

L. Viscaria *Sp. pl. p.* 625. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 327., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 788. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211. *Fl. Dan. tab.* 1032. *Svens. bot. v.* 10. *tab.* 672. *All. Ped.* 2. *p.* 85. *n.* 1590. *Balb. Taur. p.* 74. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 244. *Birol. Acon.* 1. *p.* 154. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 336. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 209., *et* 380. *Comoll. Prodr. p.* 87., *et Com.* 3. *p.* 218. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 86. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Ten. Nap.* 4. *p.* 241., *et Syll. p.* 223. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 761., *et Prodr.* 1. *p.* 385. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 324. *Koch. Syn. p.* 106. *Reich. Exc.* 3. *p.* 326. *n.* 5131. *Host. Austr.* 1. *p.* 555. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 311. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 234.

L. n. 927. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 401.

L. silvestr. IIII. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 289. fig.

Ital. *Viscaria*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Lomellina* prope *Sabbione* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex Insubria Helvetica *a Lugano* a Vincentio, et inter *Melide,* et *Marcote* a Laggero, Como in pratis a Rainero, ex Tyroli meridionali in districtu *di Bolzano*, et Tridentino a Facchinio, ex *Valsugana* Bassanensium ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex Euganeis a Zanardinio. Floret Majo.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, flavescens. Caulis teres, tenuiter striatus, simplex, erectus, remote foliosus, uni-bipedalis. Folia lanceolato-linearia, acuminata, saturate viridia, radicalia cæspitosa, elongata, angustata in petiolum brevem, ciliatum, aut barbatum, caulina pauca, basi subconnata, superiora

successive breviora. Racemus terminalis, compositus, interruptus, ramis oppositis, modo brevissimis, brevissimeque corymbulosis, verticillos remotos fere simulantibus, modo præsertim inferioribus longiusculis, apice subcorymbosis, et tunc paniculam brachiatam referentibus. Folia floralia brevia, linearia, acuminata, margine membranacea. Pedicelli omnes calyce breviores. Calyx tubuloso-subclavatus, tenuiter decemnervis, nervis subinde pilosis, inter nervos reticulato-venosus, totus plerumque purpurascens, breviter quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, margine membranaceis, in fructu turgidior, et evidentius clavatus. Corolla saturate rosea. Faux coronata squamis bifidis, acutis. Petalorum ungues longitudine calycis, lamina obovata, obtusa, vel læviter emarginata. Stamina altiora corollam subæquantia, aut paulo breviora. Stili stamina breviora æquantia, aut superantia. Thecaphorum angulatum, longitudine capsulæ, vel paulo brevius. Capsula oblonga, calycem æquans, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis integris, obtusis, revolutis. Semina exigua, reniformia, dorso canaliculata, minutissime granulata, sed obsoletius in lateribus, matura ferrugineo-fusca. Tota planta glabra, superne purpurascens, et a glutine exsudante viscosissima.

3. Lychnis *dioica:* hirsuta; caule dichotomo; foliis ovatis; floribus dioicis; capsula ovoideo-subrotunda, sessili.

L. dioica *Sp. pl. p.* 626. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 328. *α., et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1579. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 76. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 211. *α. All. Ped.* 2. *p.* 85. *n.* 1592. *A. Re Seg. p.* 39. *Coll. Herb. Pedem.* 1. *p.* 334. *n.* 8. *α. Pollin. Ver.* 2. *p.* 85. *β. Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 312. *n.* 2. *Host. Austr.* 1. *p.* 555. pl. fl. rubr.

L. sylvestris *Re Tor.* 1. *p.* 245., *et App. alt. in Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 198. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 209. *Comoll. Com.* 3. *p.* 222. *Ten. Nap.* 4. *p.* 241., *et Syll. p.* 223. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 763., *et Prodr.* 1. *p.* 386. *n.* 10. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 237.

L. diurna *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 328. *Koch. Syn. p.* 107. *Reich. Exc.* 3. *p.* 825. *n.* 5126.

L. n. 923. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 400.

Ocimoide grande con fiore porporeo *Pon. Mont. Bald. p.* 210.

Lychnis sylvestris sive aquatica purpurea simplex *Segui. Ver.* 1. *p.* 429. *n.* 10.

β floribus albis.

Lychnis dioica *Sp. pl. p.* 626. *β. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 328. *β., et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1580. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211. *β. Fl. Dan. tab.* 792. *Plenck. Ic. pl. med.* 4. *p.* 57. *tab.* 355. *All. Ped.* 2. *p.* 85. *n.* 1592. *B. Balb. Taur. p.* 74. *Re Tor.* 1. *p.* 245. *Birol. Acon.* 1. *p.* 155. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 334. *n.* 8. *β. Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 209., *et* 380. *Comoll. Prodr. p.* 88., *et Com.* 3. *p.* 220. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 283. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 85. *α. Moric. Ven.* 1. *p.* 204. *α. Nacc. Ven.* 3. *p.* 38. *Suffr. Foroj. p.* 141. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Sav. Pis.* 1. *p.* 433. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 156. *α. Ten. Nap.* 4. *p.* 241., *et Syll. p.* 223. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 19. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 525.*, *et Sup.* 1. *p.* 135.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 157. *α. β. Moris. Sard.* 1. *p.* 244. *Moris. et De Not. Capr. p.* 21. *Desf. Atl.* 1. *p.* 364. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 762., *et Prodr.* 1. *p.* 386. *n.* 11. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 824. *n.* 5125. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 555. pl. fl. albo. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 311. 312. *n.* 1. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 236. pl. fl. albo.

L. vespertina *Ruch. Ven. p.* 114. *Sturm. Deust. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 327. *Koch. Syn. p.* 107.

L. n. 923. *β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 400.

Ocimoide *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1051. fig.

Ocymoides major *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 47. *p.* 256.

Basilico salvatico *Dur. Herb. ed. Rom.* 1585. *p.* 65. fig.

Lychnis sylvestris, hirsuta, perennis, alba, simplex *Cup. Hort. Cath. p.* 120.

Ocimoide con fior bianco *Pon. Mont. Bald. p.* 17.

Lychnis sylvestris, noctiflora, alba, simplex, calyce amplissimo, ventricoso, et striato *Mich. in Till. Cat. hor. Pis. p.* 105. *tab.* 41. *fig.* 1. luxur.

L. sylvestris, alba, simplex *Zannich. Ist. p.* 173. *tab.* 186. *fig.* 2., *et tab.* 282. quæ melior. *Segui. Ver.* 1. *p.* 425. *n.* 1.

γ floribus carneis.

Lychnis dioica *γ Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 329. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211.

L. dioica *β Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 156. excl. syn. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 237.

Ital. *Erba Nocca. Fisti da fistiare. Lichnide. Gittone rosso. Gittone bianco. Gittone delle macchie. Gittone salvatico. Ocimoide. Violina di macchia. Violina salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 138.

Perenn. Species occurrit in montanis editis Italiæ. Legi in Apennino Parmensi *alla Cisa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alla Gata di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus *di Valsassina* ad Larium a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, et *ai Corni di Canzo* a RAINERO, ex Tyroli Italico in alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex pratis montanis Bassanensibus a MONTINIO, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. UTILI, ex *Pietralata* in districtu Camerinensi, et ex *Castelluccio* in Nursinis a Prof. OCTAVIANIO, ex Hetruria in *Casentino* ad Camaldulenses ab Ill. Principe de Canino, et Musiniano, *a Panna* in *Mugello, alla Falterona*, et in *Montamiata* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Varietas β copiosa ad sepes in demissis Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ, et Romæ *alla Caffarella*. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Tyroli Italico in pratis *di Fiemme* prope *Castello* a FACCHINIO, ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex agro Tergestino a TOMMASINIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, Maceratâ *a Potenza* a Prof. UTILI, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Panormo ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia in maritimis *di Pula* a Prof. DE NOTARIS. Varietatem γ legi Romæ in pratis humentibus *alla Caffarella*, et in villa *Panfili*. Floret a Majo in serum autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis teres, erectus, vel e decumbenti erectus, remote nodosus, superne dichotomus, a spithama ad duos pedes, et ultra longus. Folia ovata, aut ovato-oblonga, breviter, et argute acutata, plerumque undulata, radicalia cæspitosa, tum hæc, tum caulina ima in petiolum foliaceum angustata, reliqua subsessilia. Flores terminales, subcorymbosi, corymbis ex pedicello alari trichotomis, contractis. Subinde caulis terminatur racemo composito, interrupto, longo, racemulis partialibus corymbulosis, brevissime pedunculatis, axillaribus. Folia floralia superiora parva, lanceolata, acuminata, interdum fusce purpurascentia. Calyx floris tubulosus, decemnervis, nervis sæpe purpurantibus, inter nervos membranaceo-albens, vel purpurascens, plus minus hirsutus, et subinde hirsutissimus, quinquedentatus, dentibus oblongo-lanceolatis, obtusis, in fructu valde turgens ex ampliatione capsulæ, ovoideus. Corolla calyce duplo longior, saturate rubra. Faux

coronata squamis bifidis, laciniis obtusis, eroso-crenulatis. Petalorum ungues longitudine calycis, vel paulo longiores, lamina bifida, obtusa. Sexus plerumque dioicus. Capsula sessilis, ovoideo-subrotunda, unilocularis, ample hians valvis quinque, bipartitis, revolutis. Semina crassiuscula, turgidula, reniformia, dorso convexa, nec canaliculata, undique granulis muriculata, nebula cinerea, lævi obducta, sub qua nigrescunt. Tota planta hirsuta villis confervoideis, patentibus, plerumque apice nudis, subinde glandula exigua terminatis, tuncque herba viscidula.

Varietas β differt caule, dum luxuriat, altiore, etiam tri-quadripedali, panicula laxiflora, calycibus grandioribus, et subinde amplissimis, rarius purpurantibus, passim virentibus, et inter nervos albentibus, corolla alba, sub vesperam patente, et ita ad praximum usque solem perdurante, sub quo involvitur, capsula grandiore, ovoidea, dehiscente valvis recurvis, nec revolutis. Herba ejus passim hirsuta, sed interdum ludit tenuiter pubescens, et fere glabrata.

Varietas γ est lævis lusus varietatis β gaudens flore roseo; reliqua eadem.

4. Lychnis *alpina:* caule erecto; foliis lanceolatis; floribus fasciculato-capitatis; petalis bifidis; capsula pedicellata, quinqueloculari.

L. alpina *Sp. pl. p.* 629., *et Lakes. Lap.* 2. *p.* 19. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 10. *par.* 2. *p.* 342., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 328., *et Engl. bot. v.* 32. *tab.* 2254. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211.* *Fl. Dan. tab.* 65. *Svens. bot. v.* 10. *tab.* 693. pl. luxur. *Allion. Ped.* 2. *p.* 85. *n.* 1591. *Re Seg. p.* 39. *Birol. Acon.* 1. *p.* 154. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 335. *n.* 12. *Comoll. Prodr. p.* 88.*, *et Com.* 3. *p.* 219.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 762., *et Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 19. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 51. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 325. *Koch. Syn. p.* 107. *Reich. Exc.* 3. *p.* 825. *n.* 5130. *Host. Austr.* 1. *p.* 555. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 235.

L. n. 922. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 400.

L. pyrenaica umbellifera minima *Hall. l. c. tab.* 17.

Silene n. 185. *Lin. Lap. ed.* 1. *p.* 146.

Lychnis rubra, Globulariæ capitulo *Bocc. Mus. di piant. p.* 75. excl. fig.

Ital. *Violina d' alpe*.

Perenn. Habui copiosam ex Cenisio ad Aquam albam a Bonjeannio, ex *Valtellina* in pratis alpinis vallis

di Livigno a Prof. Comollio, et a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lutescens. Caulis solitarius, vel cæspitosus, teres, striatus, crassiusculus, erectus, simplex, crebre foliosus, a pollice ad spithamam longus. Folia radicalia numerosa, rosulata, lanceolata, obtusiuscula, vel acuta, basi angustata; caulina opposita, sessilia, lanceolata, acuta, basi dilatata, et connato-vaginantia. Flores parvi, dense fasciculato-capitati, terminales, capitulo in macrioribus individuis solitario, in luxuriantibus lateraliter aucto capitulis longiuscule pedunculatis, axillaribus, oppositis. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, albido-membranaceæ, sæpe purpurantes. Calyx campanulatus, membranaceus, tenuiter nervosus, apice plerumque purpurascens, quinquedentatus, dentibus ovatis, obtusis. Corolla rosea, calyce duplo longior, patentissima. Faux nuda, sed turgens colliculis duobus in quovis petalo. Lamina petalorum bifida. Stamina altiora corollam æquantia. Stili quinque, ludunt inter tres-sex, longitudine staminum breviorum. Thecaphorum capsula brevius. Capsula oblonga, calycem æquans, aut paulo superans, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis apice recurvulis. Semina exigua, reniformia, rufo-ferruginea, dorso canaliculata, et minutissime granulata, obsoletius, et fere lævia in lateribus. Tota planta glabra, pallide virens, non viscida.

Capsula est quam certissime quinquevalvis, nec operculata, et evalvis, ut habet Gaudinius in Fl. Helv. 3. p. 236. Planta luxurians pedunculis lateralibus apice capituliferis bene describitur a Linnæo in Flora Lapp. p. 146., et exhibetur in Svens. bot. v. 10. tab. 693., in qua tamen flores habentur nimis laxati, eamdemque possideo ex alpibus Norwegicis missam a Prof. Schouwio; sed raro ita occurrit apud nos, ubi capitulum passim extat solitarium. Synonymon Bocconii, quod supra attuli, indicat plantam Cenisii, quæ est hæc nostra; sed figura in Mus. di piant. tab. 62. fig. 1. pertinet ad *Saponariam bellidifoliam* Smith., ut jam dixi p. 537. hujus voluminis.

5. Lychnis *læta:* caule ramoso, striato; foliis lanceolato-linearibus, subciliatis, imis oblongo-spathulatis; floribus paniculatis, solitariis, alaribus longe pedicellatis; calycibus fructus decagonis; petalis breviter bifidis.

L. læta *Ait. Kew. ed.* 2. *tom.* 3. *p.* 134. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 810. *Moris. Sard.* 1. *p.* 242.* *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 70. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 13.
L. corsica *De Salis. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 69.* *Lois. Desl. Not. p.* 73., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 327. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 607., *et Prodr.* 1. *p.* 387. *n.* 14. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *vol.* 1. *p.* 79.
Ital. *Margheritine di Corsica.*
Ann. Habui ex Sardinia septentrionali *a Castel Sardo* a Seraffinio, ex campis, et ex arenosis maritimis Sardiniæ, et insulæ *Asinara* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bastia* a De Salis. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, nunc tantum basi, nunc etiam superne ramosus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia radicalia rosulata, latiora, oblongo-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, in petiolum angustata, caulina lanceolato-linearia, acuminata, subciliata, præsertim prope basim, sessilia, subconnata. Panicula terminalis, ex floribus alaribus trichotoma, subinde simplex, bi-triflora, vel flos unicus in caule. Folia floralia linearia, acuminata, ciliolata. Pedicelli uniflori, alares longissimi, etiam bipollicares, laterales breviores; ludunt glabri, vel scabridi. Calyx floris tubulosus, exquisite decemnervis, glaber, aut in nervis scabridus, decemsulcatus, breviter quinquefidus, laciniis ovato-triangularibus, aut lanceolatis, acuminatis, in fructu turgens, turbinatus, decagonus. Corolla rosea, calyce longior, vix duplo. Faux coronata squamis geminatis, linearibus, acutis. Petalorum lamina angusta, oblonga, breviter bifida. Genitalia corolla breviora. Antheræ primo albidæ, postea cinereæ. Thecaphorum capsula brevius. Capsula ovoidea, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis integris, apice recurvulis. Semina parva, reniformi-subrotunda, tumida, dorso convexa, nec canaliculata, undique granulis muriculata, rufo-fusca. Herba glabra, læte virens.

CERASTIUM.

Linn. Gen. p. 232. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 392. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 242. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 231. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 329. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 414.

Myosotis *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 126. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 388.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, rarius tetraphyllum, in anthesi patens, in fructu connivens, foliolis plerumque margine membranaceis. Corolla pentapetala, vix tetrapetala, petalis bifidis, bilobis, bidentatis, aut integris. Stamina decem, sæpe lusu quinque, rarius quatuor. Stili quinque, vel quatuor, latere superiore puberuli. Stigmata obtusiuscula. Capsula oblongo-cylindracea, aut subglobosa, recta, vel incurva, ore pectinato-dentata, dentibus decem, vel octo, rarius decemcrenata. Semina parva, reniformia, obovata, aut subrotunda, undique granulata, subinde obsoletius in lateribus, affixa placentæ centrali, superne liberæ.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, perennes, pubescentes, hirsutæ, lanatæ, tomentosæ, glabræ, aut glabratæ, subinde viscosissimæ. Caulis teres, nodosus, sæpe cæspitosus, prostratus, decumbens, ascendens, erectus. Folia ovata, oblonga, lanceolata, linearia, integerrima, ad nodos caulinos opposita, et basi subconnata. Flores nunc solitarii, gemini, terni, pedunculati, nunc plures glomerati, postea paniculato-dichotomi cum pedunculis alaribus.

Ord. nat. Caryophyllei β *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Prœl. in Ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. Alsineæ *Bartl. Ord. nat. p.* 304. *Schultz. Nat. syst. p.* 437.

1. Cerastium *vulgatum:* foliis ovatis, imis petiolatis; panicula florente glomerata, fructifera dichotomo-paniculata; bracteis abmarginatis (*); pedicellis brevissimis; petalis bifidis, calyci subæqualibus.

(*) Utor hoc vocabulo ad bracteas margine albo-membranaceo destitutas significandas.

C. vulgatum *Sp. pl. p.* 627. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 330., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 789. *Curt. Lond. ed. Grav. vol.* 1. *tab.* 56. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 211. *All. Ped.* 2. *p.* 116. *n.* 1723.* *Balb. Taur. p.* 74. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 246. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 365. *n.* 14. *Comoll. Com.* 3. *p.* 224.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 76. *Moric. Ven.* 1. *p.* 205. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 34.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 157.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 229., *et Syll. p.* 598. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 191. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 526.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 264.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 23. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 775. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 415. *n.* 13. *α. β. Reich. Cent.* 3. *p.* 33. *tab.* 233. *fig.* 385. 386., *et Excurs.* 3. *p.* 796. *n.* 4970. *α. β. Host. Austr.* 1. *p.* 556.

C. viscosum *Comoll. Prodr. p.* 88.* *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 210. *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 128. *a. b. Gaud. Helv.* 3. *p.* 240. *α. β.*

C. ovale *Ruching. Ven. p.* 115. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 283.

C. rotundifolium *Ten. Nap.* 4. *p.* 230., *et Syll. p.* 598. *n.* 2. *Reich. Cent.* 3. *p.* 34. *tab.* 234. *fig.* 387.

C. glomeratum *Guss. Sup.* 1. *p.* 135. *a. b.** *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 337.

Myosotis n. 895. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 391.

Alsine hirsuta major, foliis subrotundis, dilute virentibus *Cup. Hort. Cath. p.* 6.

Myosotis arvensis hirsuta parvo flore, subrotundis foliis pallidis *Bonann. Panph. tab.* 129.

M. arvensis hirsuta, parvo flore *Segui. Ver.* 1. *p.* 423. *n.* 2. *Vaill. Bot. Paris. p.* 142. *n.* 3. *tab.* 30. *fig.* 3.

β macrius, caule uni-tripollicari.

Cerastium pentandrum *Tenor. Nap.* 4. *p.* 232., *et Syll. p.* 220. *n.* 3. *Moris. Sard.* 1. *p.* 265.

C. densiflorum *Guss. Sup.* 1. *p.* 136.*

C. siculum *Guss. l. c. p.* 137.*

Ital. *Cencio molle. Orecchio di topo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 53.

Ann. Ubique vulgare in campis, et herbidis totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex districtu Bononiensi *a Minerbio* a Pirazzolio, ex arvis Pedemontanis a Molinerio, ex agro Comensi a Prof. Comollio, ex campis ad S. Michaelem *d'Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex Istria inter Polam, et *Verruda* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ *a S. Anna* a Prof. Naccario, Asculo ab Orsino, ex sylva Pisana

a Prof. Petro Savio, Volaterris ab Amideo, ex arvis Romanis, et ex ruderibus amphitheatri Flavii a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex collibus, et campis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et a *Calenzana* a Soleirolio. Varietas *β* pariter ubique communis in aggeribus agrorum, in muris, et locis sterilibus. Legi Bononiæ extra portam S. Mamantis. Habui Neapoli in pratis *di Portici al Granatello,* et Puteolis ad Acherusiam, tum ex Sicilia *a Chiaramonte,* et ex Ustica in Æoliis ab Eq. Gussonio. Hæc varietas plerumque præcocior est. Floret Martio, Aprili.

Radix tenuis, ramoso-fibrillosa, alba. Caulis cæspitosus, vel solitarius, e decumbenti ascendens, aut erectus, teres, modo apice furcatus, modo dichotomus, mire varians longitudine, major subpedalis, subinde inferne rubescens. Folia radicalia, et caulina ima petiolata, obovato-spathulata, reliqua sessilia, late ovata, aut late ovato-oblonga, omnia obtusa, apice callosa, et recurva. Flores terminales, in anthesi dense glomerati, brevissime pedicellati, fructiferi laxantur in paniculam dichotomam cum floribus alaribus, pedicellis paululum elongatis, nunquam tamen calycis longitudinem superantibus, in apice bifurcationum majorum approximatis, et dichotomo-corymbulosis. Folia floralia caulinis similia, sed minora, acutiuscula, margine membranaceo omnino destituta, et tota viridia. Foliola calycina lanceolata, acuminata, vel acuta, hirsuta pilis e bulbillo plerumque ortis, exteriora duo non, aut vix margine albo-membranacea, reliqua semper, sed anguste albo-marginata. Petala alba, modo profunde, modo leviter bifida, calyci subæqualia, idest nunc breviora, et interdum insigniter, nunc æqualia, vix longiora. Stamina passim ludunt decem, vel quinque. Capsula perfecta cylindracea, incurvula, superne angustior, ex apice pedicelli patuli, aut patenti-recurvi declinata, calyce longior, et plerumque duplo, decemdentata, dentibus lanceolato-linearibus, obtusis, erectis, margine revolutis. Semina exigua, reniformi-obovata, crusculo altero paulo productiore, tota granulata, granulis laterum passim tenuioribus, obsoletioribus, matura flavido-ferruginea. Tota planta hirsuta, modo valde viscosa, pilis apice glanduliferis, modo omni viscositate carens, pilis apice nudis. Herba squallide virens.

Varietas β tota innititur statui pusillo plantæ; gaudet caule uni-tripollicari, foliis multo minoribus, sæpe ovalibus, panicula fructifera breviore, floribus paucioribus, plerumque pentandris. Subinde ramus paniculæ abortit, et remanet ramus alter cum pedicello alari, qui tunc est omnino axillaris. Petala breviter bisecta, sive bidentata. Capsula modo declinata, modo erecta. Ab hac varietate ad speciem dantur tot gradus intermedii, ut potius adnotaverim, ne tyrones decipiantur, quam pro rei necessitate.

Ipse Linnæus in Mant. alt. p. 390. rectificavit synonymon Vaillantii fig. 3. (non fig. 1.) sub hac specie. Cave, ne plantam fructiferam, et panicula laxata pollentem confundas cum sequente.

2. CERASTIUM *viscosum:* hirsutum, glabrumve; foliis oblongo-lanceolatis, ovalibusque; panicula dichotoma, laxiflora; bracteis superioribus margine membranaceis; pedicellis longiusculis; petalis bifidis, calyci subæqualibus.

C. viscosum *Sp. pl. p.* 627. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 330., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 790. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 57. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 212. *Re Tor.* 1. *p.* 246.* *Barb. Agg. p.* 31.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 77. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 157.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 166. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 776., *et Prodr.* 1. *p.* 416. *n.* 14. *Host. Austr.* 1. *p.* 557.

C. triviale *Comoll. Com.* 3. *p.* 223.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 229., *et Syll. p.* 599. *n.* 3. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 334. *Koch. Syn. p.* 122. *Reich. Cent.* 3. *p.* 44. *tab.* 245. *fig.* 402. 403., *et Exc.* 3. *p.* 796. *n.* 4972.

C. triviale var. alpina *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft.*

C. vulgatum *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 125. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 239.

Myosotis n. 893. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 390.

M. hirsuta altera viscosa *Segui. Ver.* 1. *p.* 424. *n.* 3. *Vaill. Bot. Paris. p.* 142. *n.* 2. *tab.* 30. *fig.* 1.

β macrius, caule semipollicari-spithamali; foliis parvis, oblongis, ovalibusque; bracteis, calycibusque latius marginatis.

Cerastium viscosum macrius floribus subpentandris *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 158.*

C. viscosum *Moric. Ven.* 1. *p.* 206. *n.* 3. *Reich. Cent.* 3. *p.* 42. *tab.* 244. *fig.* 399. 400. 401.

C. semidecandrum *Sp. pl. p.* 627. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 331., *et Engl. bot. v.* 23. *tab.* 1630. *Curt. Lond. ed.*

Grav. v. 3. *tab.* 74. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 212. *Re Tor.* 1. *p.* 246.* *Comoll. Prodr. p.* 88., *et Com.* 3. *p.* 225. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 211. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 30.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 231. *A. B.**, *et Syll. p.* 599. *n.* 5. *A. B. C.** *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 271.*, *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 323.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 777. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 416. *n.* 17. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 340. *Koch. Syn. p.* 121. *Reich. Cent.* 2. *p.* 75. *tab.* 181. *fig.* 315. 316., *et Exc.* 3. *p.* 795. *n.* 4968. *α. β. Gaud. Helv.* 3. *p.* 242. *Host. Austr.* 1. *p.* 557.

C. pumilum *Ten. Nap.* 4. *p.* 232.*, *et Syll. app. p.* 600. *n.* 6.* *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 58. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 343. *Koch. Syn. p.* 122. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 796. *n.* 4969.

C. viscidum *Ten. Nap.* 4. *p.* 230., *et Syll. app. p.* 599. *n.* 4.

C. arenarium *Ten. Nap.* 4. *p.* 232.*, *et Syll. app. p.* 600. *n.* 7.* *Guss. Sup.* 1. *p.* 138. *a. b.*

C. pentandrum *Guss. Sup.* 1. *p.* 139.*

C. fallax *Guss. Sup.* 1. *p.* 139.*

C. holosteoides *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Reich. Cent.* 2. *p.* 76. *tab.* 181. *fig.* 317. 318.

C. macilentum *Reich. Cent.* 3. *p.* 26. *tab.* 230. *fig.* 379. 380.

C. glutinosum *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 132.

Centunculus semidecander *Scop. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 321.

Myosotis n. 894. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 391.

M. hirsuta minor *Vaill. Bot. Paris. p.* 142. *n.* 4. *tab.* 30. *fig.* 2.

Cerastium hirsutum minus parvo flore *Dill. in Raj. Syn. p.* 348. *tab.* 15. *fig.* 1.

Ital. *Muschio di prato* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 53.

Bienn. Perenn. Legi in provincia Lunensi prope vicum *Calice*, Bononiæ in collibus *di Bel poggio*, et in sylvulis *di Zolla predosa*. Habui ex Pedemontio ad Albam Pompejam a Bertero, ex viciniis *della Venaria* a Prof. Re, Mediolano in ruderatis, et secus torrentem *Seveso* a Rainero, ex agro Comensi a Prof. Comollio, Mantuâ extra *Porto* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa*, et in sylva prope Athesim ad meridiem *di Bolzano* a Facchinio, et in monte *Sadole* in *Val di Fiemme* ab Eq. Parolinio, ex campis Bassanensibus a Montinio, ex viciniis Tergesti, ex *Lippizza*, et ex via regia inter *Catenara*, et *Montebello*

a TOMMASINIO, ex arvis Tarvisinis *a Mogliano* a MAJERO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO, ex *Montecatini* in *Val di Cecina*, et Volaterris extra portam *a Marco* ab AMIDEO, ex *Falterona*, et *Montamiata* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex viciniis Romæ, ubi rarum, et ex *Serra di S. Antonio* a Prof. MAURIO, ex ruderibus Amphitheatri Flavii a Prof. SEBASTIANIO. Varietatem β habui ex Liguria occidua a BADAROO, ex arenosis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex viciniis *della Venaria*, ubi commune, a Prof. RE, Mediolano in muro oppidi, et Ticino a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, ex Tyroli meridionali præsertim prope Tridentum, *Bolzano*, et *Castel Pradaia* a FACCHINIO, Bassano in marginibus agrorum, et in incultis *d'Angarano* a MONTINIO, ex Istria circa *Dignano* a TOMMASINIO, Venetiis *a S. Nicolò di Lio* a Prof. NACCARIO, ex propugnaculis Patavinis a FACCHINIO, Româ in muris ad vicum Ursi pileati a Prof. MAURIO, Neapoli *a' Camaldoli*, et in muris, ex ora Bajarum in monte Gauro, et ad Acherusiam ab Eq. Prof. TENORIO, ex montibus *di Castellamare*, ex *Ariano*, et Gargano in Apulia, Rhegio Julio in Calabria, ex Sicilia prope Panormum *all'Arenella*, in monte *Pizzuta* ad radices, qua respicit *la Piana de' Greci*, et Catanâ, ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Valde proximum præcedenti. Differt notis sequentibus. Folia oblongo-lanceolata, subinde ovato-oblonga, ima spathulata, utraque acutiuscula, rarius obtusa, una tantum vice vidi foliis late ovalibus, obtusis. Panicula in hoc quoque initio abbreviata, tamen a pedicellis alaribus longiusculis effusa, cito elongata, dichotoma cum pedicellis alaribus, patens, laxiflora. Bracteæ vel omnes, vel superiores margine albo-membranaceæ, idque plus minus late. Pedicelli præsertim alares longiusculi, et passim calyce insigniter longiores, reliqui saltem æquales, fructiferi patenti-recurvi, cernui. Foliola calycina omnia margine plus minus late albo-membranacea, sæpe apice eroso-dentata, non desunt tamen integra, acuta, aut acuminata. Tota herba læte, aut saturate viridis, hirsuta, in locis alpinis interdum superne sublanata, modo omni viscositate carens, modo valde viscosa ex pilis apice glandulosis; ludit non raro glabra, præsertim in parte inferiore.

Varietas β est planta macrior, in qua caulis variat a semipollice ad spithamam longus. Folia multo minora, ovalia, aut ovali-oblonga, ima spathulata, et sæpe glabra. Bracteæ, et calyces sæpius late albo-marginati, parte dorsali viridi nunc fere usque ad eorum apicem excurrente, nunc multo infra desinente. Stamina ut plurimum quinque. Gradus innumeri habentur in hac varietate ab individuo in individuum. Hinc tot falsæ species. Ipse Vaillantius monuit, plantam suam n. 4. tab. 30. fig. 2. esse tantum varietatem plantæ n. 2. tab. 30. fig. 1.: "Celle-cy n'est qu'une variété du n.2.,, Bot. Paris. p. 142. n. 4.; Willsonus apud Hookerum Brit. Fl. ed. 2. p. 212. n. 8. eamdem veritatem persensit. Hic quoque plantæ macriores sunt præcociores.

3. Cerastium *tetrandrum:* hirtulum; foliis ovalibus, oblongisque; panicula dichotoma; bracteis abmarginatis; pedicellis fructiferis recta patulis, refractisve; calycibus subtetraphyllis.

C. tetrandrum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 332. *Curt. Lond. edit. Grav. v.* 3. *tab.* 73. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 212. *Moris. Sard.* 1. *p.* 267.* *De Sal. in Bot. zeit. an.* 1834. *p.* 72.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft.*

C. alsinoides *Guss. Pl. sicc. prope Bajonam lecta**, non Suppl. ad Fl. Sic. prodr.

C. viscosum *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 7.*

Sagina cerastoides *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 2. *p.* 343., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 166. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 389. *n.* 1.

Esmarchia cerastoides *Reich. Exc.* 3. *p.* 793. *n.* 4954.

Ital. *Centonchio erba gallina.*

Ann. Habui ex pascuis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in montibus supra *Bastia,* et in sylvaticis *di Fiumorbo* a De Salis, et *al Capo Corso* prope *Brando* a Bubanio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix gracilis, ramoso-fibrillosa. Caules cæspitosi, rarius solitarii, e decumbenti ascendentes, vel erecti, alterne ramosi, et subinde jam ab imo, a pollice ad dodrantem longi. Folia parva, ovata, aut oblonga, inferiora obtusa, superiora acutiuscula, ima in petiolum angustata. Flores primo contracti, postea evoluti in paniculam dichotomam, longam, laxifloram. Pedicelli tenues, longi, præsertim alares, qui sæpe pollicares, semper recti, fructiferi patuli, vel recta retrofracti. Bracteæ totæ virides, nec albo-marginatæ. Calycis foliola plerumque quatuor, sed vidi etiam quinque

in eodem individuo, lanceolata, exteriora margine anguste albo-membranacea, latius interiora; ludunt acuminata, acuta, integra, vel obtusa, et apice eroso-denticulata. Petala quatuor, obcordata, calyce paulo breviora, alba. Stamina, et stili variant quatuor, et quinque. Capsula nunc calyci æqualis, nunc usque ad tertium longior, octo-decemdentata, sequens dentibus numerum duplum stilorum. Semina granulato-scabra. Tota planta breviter hirtula, et viscida, pilis apice glanduliferis; ludit foliis glabriusculis, et tantum ciliatis. Morisius vidit luxuriantem staminibus pluribus, etiam novemdecim, quorum octo tantum fertilia, reliqua castrata.

Hookerus in Engl. Fl. ed. 2. p. 212. suspicatur, plantam hanc esse varietatem præcedentis *β*; sed plura sunt, quæ eam distinguunt, scilicet bracteæ totæ virides, foliaceæ, nec margine albo-membranaceo præditæ, pedicelli longiores, recti, in fructu recta patuli, vel recta retrofracti, nec recurvi, et cernui, numerus quaternarius partium floris passim obvius, capsula crassior, et brevior. Smithius in Engl. Fl. 2. p. 333. observat, eamdem magis appropinquare *Cerastium pentandrum* L., quod tamen differt pedicellis nunquam longitudinem calycis superantibus, numero quinario partium floris, foliolis calycinis late margine albo-membranaceis, petalis exiguis, acutis, vix emarginatis; sed calyx acuminatus profecto non est, ut idem Smithius contendit, nota constans, et sufficiens ad *Cerastium tetrandrum* distinguendum.

4. Cerastium *brachypetalum*: hirsutum, adscendens, erectumve; foliis oblongis; panicula subinæqualiter dichotoma; bracteis abmarginatis; pedicellis alaribus longis, cernuis; calycibus hirsutissimis, corolla longioribus.

C. brachypetalum *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 520. *n.* 5. *Re Tor.* 1. *p.* 247.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 367. *n.* 17. *Ten. Nap.* 4. *p.* 233. *A. B., et Syll. p.* 220. *n.* 5. *B., et in app. p.* 601. *n.* 8. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 528.*, *et Sup.* 1. *p.* 141. *a. b.** *De Cand. Ic. pl. Gall. rar. fasc.* 1. *p.* 14. *tab.* 44., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 777., *et Prodr.* 1. *p.* 416. *n.* 20. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 339. *Koch. Syn. p.* 121. *Reich. Cent.* 3. *p.* 35. *tab.* 234. *fig.* 388. opt., *et Exc.* 3. *p.* 796. *n.* 4971. *Host. Austr.* 1. *p.* 558. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 241.
C. semidecandrum *All. Ped.* 2. *p.* 116. *n.* 1725.*

C. Tenoreanum *Ten. Nap.* 4. *p.* 234.* *et Syll. app. p.* 601. *n.* 9.* luxur.
C. alsinoides *Guss. Sup.* 1. *p.* 140.* excl. syn.
C. strigosum *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 131. *Reich. Cent.* 3. *p.* 27. *tab.* 230. *fig.* 381. 382.

Ital. *Orecchia di topo barbuta*.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosum ubique, Bononiæ in collibus *di Castiglione*, et *Bel poggio*, in sylvis *degli Arienti*, et in monte *Paderno*. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et ex viciniis *della Venaria* a Prof. Re, ex arvis Mediolanensibus, ubi abundans, a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex agro Comensi a Prof. Comollio, ex ruderatis Veronensibus a Rainero, ex Tyroli Meridionali prope *Bolzano al Col del vento* a Facchinio, ex campis arenosis *d'Angarano* a Montinio, ex arenosis circa Romam, ubi frequens, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex Prætutiis, et Samnio ab Eq. Prof. Tenorio, ex Inarime, et ex Sicilia in sylvaticis, in Nebrodibus, Nicosiæ ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Proximum *Cerastio viscoso* L. Caulis erectus, vel ascendens, a pollice ad dodrantem longus. Folia oblonga, aut ovalia, obtusa, inferiora in petiolum angustata. Flores hic quoque initio congesti, mox evoluti in paniculam dichotomam cum pedicellis alaribus, demum divaricatam, subinæqualem, idest brachio altero plerumque paulo breviore. Bracteæ totæ foliaceæ, virentes, nec margine albo-membranaceæ. Pedicelli cernui, alares longi, calycem superantes, et sæpe multo. Calyces villosissimi, villis erecto-patulis, aliis longis, præsertim supremis, aliis brevioribus. Foliola calycina lanceolata, acuta, vel acuminata, margine anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyce brevior, et nunc dimidio, rarius subæqualis. Petala bifida. Capsula cylindracea, crassiuscula, incurvula, calyce paulo longior, nunquam duplo, subinde æqualis. Tota planta insigniter hirsuta, hirsutie albida, sursum versa, longiore, quo magis ad summum plantæ procedit, sæpe omni viscositate carens, pilis apice nudis, alias valde viscosa, pilis apice glanduliferis. Herba squallide virens.

5. Cerastium *illyricum*: caule ramoso-divaricato, superne retrorsum villoso; foliis ovalibus, acutis; panicula dichotoma, pauciflora; calycibus villosissimis, villis patentissimis.

C. illyricum *Arduin. Specim. alt. p.* 26. *tab.* 11.
C. pilosum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 316., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 41. *tab.* 454. herb. Sibth. ex Guss.
Ital. *Orecchia di topo crinita.*
Ann. Habui ex Corsica a *Corbara* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, ramulosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, ramoso-divaricatus, patentissimus, tectus villo inferne patente, superne recurvato, retrorso, a pollice ad palmum longus. Folia parva, ovalia, acuta, sursum villosa, ima oblonga, et in petiolum angustata. Panicula terminalis, dichotoma, divaricata, pauciflora. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, totæ virides, non marginatæ, villosissimæ. Pedicelli tenues, valde villosi, calyci subæquales, aut paulo longiores, in fructu declinati, aut refracto-declinati. Calyces villosissimi, villis longis, patentissimis, e bulbillo ortis. Foliola calycina lanceolato-linearia, acuta, aut acuminata, margine anguste albo-membranacea. Petala obcordata, alba, calyce subbreviora. Stamina decem, vel quinque. Capsula calyce brevior, aut æqualis, oblonga, angulata, basi turgidior, abscissa, ore leviter decemcrenato, serius dehiscens in dentes profundiores. Semina minutissima, reniformia, fulvidulo-ferruginea, adeo tenuiter granulata, ut granula detegi nequeant nisi ope vitri fortioris. Herba squallide virens. Villositas plantæ incana.

Habui quoque ex Nauplia a Prof. Zuccarinio, et iterum ex Græcia ab Eq. Gussonio. Quod *Cerastium illyricum* Ard. respondeat *Cerastio piloso* Sibth., patet ab ipso exemplari, quod Arduinus misit ad Linnæum, et quod hactenus asservatur in herbario Linnæano. Quare non video, quomodo hæ duæ plantæ sejungi debeant, ut contendit Reichenbachius in Fl. Excurs. 3. p. 798. n. 4978.

6. Cerastium *campanulatum:* hirsutum, adscendens, erectumve; foliis ovalibus, oblongisque; panicula dichotoma; bracteis abmarginatis; pedicellis alaribus longis, cernuis; petalis calyce duplo longioribus, bifidis.
C. campanulatum *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 418. *n.* 23. *Viv. Ann. bot.* 1. *par.* 2. *p.* 171. nulla fig. *Re Tor.* 1. *p.* 361. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 364. *n.* 11. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 210. *Comoll. Com.* 3. *p.* 231.* *Barb. Agg. p.* 30.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 77. *Seb. Rom. pl. fasc.* 2. *p.* 12. *tab.* 3. *fig.* 1.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 158.* *Tenor. Nap.* 4.

p. 234., *et Syll. p.* 220. *n.* 6., *et in app. p.* 601. cum variet. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 528., *et Sup.* 1. *p.* 142. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 2.,* *et Sard.* 1. *p.* 263. *tab.* 20. *fig.* 1.* pl. macrior. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 417. *n.* 33. *Koch. Syn. p.* 122. *Reich. Exc.* 3. *p.* 798. *n.* 4979.
C. viscosum *Allion. Ped.* 2. *p.* 116. *n.* 1724.* *Balb. Taur. p.* 74.
C. ligusticum *Viv. Cat. hort. Di Negr. p.* 15.
C. præcox *Ten. Prodr. in Fl. Nap.* 1. *p. XXVII. tab.* 140. *fig.* 2. excl. nomine *Cerastii longifolii* huic figuræ apposito.
C. prostratum *Jan. El. p.* 7. *n.* 28.* pl. macrior.
C. palustre *Moris. in Accad. di Tor. ann.* 1835. *tom.* 38. *p.* XXVIII.
Centunculi quoddam genus hirsutum; recto cauliculo *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 53. *p.* 260.

Ital. *Centone prataiolo*.

Ann. Abundat in omni Italia. Legi Sarzanæ in pratis litoreis *alla Marinella*, ubi copiosissimum, *a Montignoso* in Ducatu Lucensi secus antiquum tramitem sub arce, Bononiæ in marginibus viarum extra portam *Castiglione*, et in collibus herbidis *di Zolla predosa*. Habui ex districtu Clavarensi in monte *Camerela* a Turio, ex Pedemontio in pascuis, et pratis ad Albam Pompejam a Bertero, ex arvis macilentis Taurinensibus a Molinerio, ex viciniis *della Venaria* a Prof. Re, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex pratis arenosis Ticinensibus a Badaroo, ex arenosis prope Comum a Prof. Comollio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex agro Veronensi in sylva *del Mantico* a Manganotto, et a Rainero, Ferrariâ in propugnaculis ad S. Benedictum, et in viis ad domum Areostam a Felisio, ex agro Pisano *alle Cascine vecchie*, et in sylva *di S. Rossore*, ex litore *di Livorno*, et ex viciniis *della Nievole* in pratis *di Terzo* a Prof. Petro Savio, ex herbidis Plebis S. Stephani in provincia Aretina a Clerico, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgatissimum, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex collibus Velitrensibus a Majero, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Neapoli ad sepulchrum Virgilii a Brunnero, et ex herbidis circa Neapolim ab Eq. Gussonio, ex Nebrodibus a Prof. Janio, ex Sardinia in monte *Santo Patre* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, ramoso-fibrillosa, in arenosis longa. Caules cæspitosi, vel solitarii, ascendentes, aut erecti, dum minimi e decumbenti ascendentes, teretes, a semipollice ad dodrantem longi, simplices, vel ramosi, et interdum ramosissimi, ramis divaricatis, in aprico rubescentes. Folia parva, ovalia, aut oblonga, inferiora spathulata, petiolata, obtusa, reliqua sessilia, sæpe acutiuscula. Panicula primo contracta cito laxatur, modo simplicior, pauciflora, modo longa, dichotoma, divaricata. Bracteæ totæ foliaceæ, virides, nec margine albo-membranaceæ, supremæ exiguæ, lanceolatæ. Pedicelli tenues, alares calyce longiores, etiam quadruplo, cernui. Calycis foliola oblongo-lanceolata, acuta, vel obtusiuscula, margine albo-membranacea, subinde superne purpurantia. Corolla alba, calyce duplo longior, aut saltem tertio. Petala obcordata, bifida. Stamina decem. Capsula cylindracea, crassiuscula, incurvula, decemdentata, calyce paulo longior, rarius duplo. Semina exigua, reniformi-subrotunda, fulvido-ferruginea, dorso canaliculata, et evidentius granulata. Tota planta hirsuta, nunc valde viscosa, pilis apice glanduliferis, et sabulo adspersa, nunc viscositate carens, pilis apice nudis; ludit quoque parce pilosa, præsertim in foliis, quæ tunc fere glabrata, et tantum ciliata. In litore Lunensi tanta copia operit prata arenosa ad oram maris, ut florens jucundissimo spectaculo sit.

7. Cerastium *repens:* pubescens; radice repente; foliis ovato-oblongis, lanceolatisve, superioribus acuminatis; panicula dichotoma, pedicellis longis, cernuis, refractisque; bracteis marginatis; petalis bifidis, calyce duplo longioribus.

C. repens *Sp. pl. p.* 628. excl. syn.

C. sylvaticum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 100. *tab.* 97. *Sang. Cent. p.* 66.* *Guss. Pl. rar. p.* 186.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 235., *et Syll. p.* 223. *n.* 15. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 419. *n.* 48. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft.* macr. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 333. *Koch. Syn. p.* 123. *Reich. Exc.* 3. *p.* 797. *n.* 4973. *Host. Austr.* 1. *p.* 556.

Stellaria repens *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 320.

Ital. *Budellina di selva.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alla Gata di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex districtu Bassanensi in sylvis *di Valerana* prope *Rubbio* a Montinio, ex provincia Belunensi inter *Agordo*, et *S. Giovanni* a

Facchinio, ex Istria in monte Majori a Biasoletto, ex provincia Veneta supra *Tessera* a Ruchingero, ex sylvis *di Mogliano* prope Tarvisium a Majero, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex Hetruria *a Montegiovi* in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et *a Vescovato* in provincia superiore Senensi a Prof. Giulio, ex *Riofreddo* in subapennino Romano a Prof. Maurio, ex *Monte di mezzo* in provincia *di Molise* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Præcedentibus grandius. Radix late repens. Caulis debilis, decumbens, et ad nodos radicibus ramulosis radicans, teres, alterne ramosus, vel simplex, pedalis-sesquipedalis. Folia surculorum sterilium, et caulina inferiora minora, ovata, aut subrotunda, acuta, in petiolum angustata, reliqua ovato-oblonga, vel lanceolata, quo magis ad superiorem caulem accedunt argutius acuminata, sessilia, opposita, rarissime verticillato-quaterna, intermedia cæteris majora, sæpe plusquam pollicem longa; cæterum omnia folia basi angustata, uninervia, crebre, et tenuiter reticulato-venosa, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Panicula terminalis, longa, patens, laxiflora, dichotoma cum pedicellis alaribus. Bracteæ superiores exiguæ, lanceolatæ, acuminatæ, margine albo-membranaceæ. Pedicelli tenues, calyce longiores, alares subinde pollicares, fructiferi cernui, patenti-divaricati, vel refracti. Foliola calycina oblongo-lanceolata, acuta, aut obtusiuscula, margine anguste albo-membranacea, duas-tres lineas longa. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala bifida, obtusa. Stamina decem. Capsula dum clausa subrotunda, aut ovata, dehiscens cylindracea, incurvula, ludit calyci æqualis, paulo longior, et duplo longior, decemdentata. Semina exigua, reniformi-subrotunda, fusce ferruginea, dorso canaliculata, undique, et æqualiter granulata. Tota planta molliter pubescens, superne viscida ex pilis multis apice glanduliferis. Folia interdum occurrunt fere glabrata.

Hoc est *Cerastium repens* herbarii Linnæani juxta observationem Cl. Gussonii, quam speciem nullus Botanicorum, Scopolio excepto, hactenus assequutus est, eo quod Linnæus in Sp. pl. stirpem suam synonymis erroneis fulciverit.

8. Cerastium *aquaticum:* radice repente; caule decumbente; foliis inferioribus petiolatis, cordatis; superioribus ovato-oblongis, acuminatis; panicula dichotoma,

bracteis abmarginatis; petalis bipartitis, calyci subæqualibus; capsulis quinquefidis, laciniis bidentatis.

C. aquaticum *Sp. pl. p.* 629. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 335., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 538. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 63. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 213. *Fl. Dan. tab.* 1337. *All. Ped.* 2. *p.* 117. *n.* 1730. *Balb. Taur. p.* 75. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 248. *Birol. Acon.* 1. *p.* 156. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 362. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 211., *et* 381. *Comoll. Prodr. p.* 88., *et Com.* 3. *p.* 232. *Lanf. Mant. in Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 284. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 80. *Moric. Ven.* 1. *p.* 206. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 36. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Sav. Pis.* 1. *p.* 438.* *Sang. Cent. p.* 66.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 239., *et Syll. p.* 223. *n.* 16. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 780. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 331. *Host. Austr.* 1. *p.* 560.

Stellaria aquatica *Ruch. Ven. p.* 110. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 319.

S. pentagyna *Gaud. Helv.* 3. *p.* 179.

Labrea aquatica *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 395. *n.* 1.

Malachium aquaticum *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 122. *a. Koch. Syn. p.* 120. *Reich. Exc.* 3. *p.* 795. *n.* 4967.

Alsine n. 885. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 388.

A. major *Camer. Epit. p.* 851. fig.

A. max. solanif. *Mentz. Pug. tab.* 2. *fig.* 3. fol. dentat.

Ital. *Budellina d' acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 53.

Perenn. Incolit plerumque loca humentia. Habui ex agro Mantuano *a Melara* a Felisio, ex *Val di Fassa* in Tyroli Italico a Rainero, ex sepibus *d'Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex sepibus Patavinis ab Eq. Trevisano, Ferrariâ in umbrosis a Felisio, ex agro Tiberiacensi a Bubanio, ex Nursinis *a Castelluccio*, et ex Prætutiis *alle Figliole* ab Orsino, ex udis agri Pisani ab Eq. Prof. Savio, Neapoli ad Sebetum, et ad lacum *di Licola* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio, subinde iterum autumno.

Radix repens. Caulis debilis, decumbens, nisi a cæspitibus sustentetur, anceps, fistulosus, simplex, vel alterne ramosus, uni-tripedalis, inferne glaber, aut parce pilosus, superne pubescenti-viscidus. Folia inferiora minora, petiolata, ovata, aut cordata, acuta, superiora longe majora, sessilia, ovato-oblonga, acuminata; hæc quoque ludunt subcordata, vel basi angustata; omnia plerumque margine subundulata, integra, vel laxe denticulata, glabra, aut margine, et

nervo pilosa. Panicula terminalis, dichotoma cum pedicellis alaribus, initio abbreviata, congesta, postea elongata, laxiflora. Folia floralia grandiora, quam in reliquis speciebus, tamen caulinis minora, inferiora ovata, superiora ovato-lanceolata, utraque acuminata, nervo, et margine pilosa, sed margine albo-membranaceo destituta. Pedicelli crassiusculi, pubescenti-viscidi, longiusculi, alares etiam ultra pollicem, fructiferi declinato-patuli, aut penduli. Calycis foliola ovata, vel ovato-lanceolata, acuta, aut obtusiuscula, pubescenti-viscida, margine superiore anguste albo-membranacea. Corolla alba, calyci subæqualis, aut paulo longior. Petala bipartita, obtusa. Stamina decem. Stili quinque. Capsula ovoidea, superne angustior, obtusa, nunc calycem æquans, nunc paulo longior, erecta, demum dehiscens valvis quinque profundiusculis, apice bidentatis, ideo decemvalvis. Semina crassiuscula, reniformi-subrotunda, fusco-ferruginea, undique evidenter granulata. Herba saturate virens. Pubescentia plantæ superioris apice glandulifera, unde visciditas.

9. CERASTIUM *tomentosum*: floccoso-tomentosum; radice repente; caule sterili procumbente, florifero ascendente; foliis lanceolatis, linearibusve; panicula dichotoma, bracteis marginatis; petalis bifidis, calyce duplo longioribus; capsulæ dentibus erectis.

C. tomentosum *Sp. pl. p.* 629. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 316., *et Fl. Græc.* 5. *p.* 42. *tab.* 455. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 362. *n.* 3. *Comoll. Com.* 3. *p.* 234. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 159.* *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 223. *Ten. Nap.* 4. *p.* 236., *et Syll. p.* 220. *n.* 7. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 529. *a. b. c.*,* *et Sup.* 1. *p.* 143. *α-δ.** *Presl. Sic.* 1. *p.* 167. *α. β. De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 777., *et Prodr.* 1. *p.* 418. *n.* 36. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 252.

C. longifolium *Ten. Prodr. in Fl. Nap.* 1. *p. XXVII. tab.* 140. *fig.* 1., excluso nomine *Cerastii præcocis* eidem figuræ apposito. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 224.

C. Columnæ *Ten. Nap.* 4. *p.* 235. *Brocch. l. c. p.* 224.

C. elatum *Ten. Nap.* 4. *p.* 236.*

C. samnianum *Ten. Syll. p.* 221. *n.* 8.* *De Cand. Prod.* 1. *p.* 421. *n.* 68.

C. album *Presl. Sic.* 1. *p.* 167.

C. arvense $\frac{1}{7}$ ætnæum *Jan. El. p.* 7. *n.* 4.* pl. pusilla.

C. repens *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Rohl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 346. *α. Koch.*

Syn. p. 124. *Reich. Exc.* 3. *p.* 799. *n.* 4984., excl. syn. Scop.

Myosotis n. 891. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 390.

Ocymoides Lychnitis reptante radice *Column. Plant. nov. hist. in calce Phyt. ed. Neap. p.* 19. *fig. p.* 20. pl. macrior.

Caryophyllus Holosteus tomentosus, latifolius *Cup. Hort. Cath. Sup. alt. p.* 16.

Ital. *Orecchio di topo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 53.

Perenn. Habui ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, et ab Eq. Prof. Narduccio, ex montibus *di Fiastra* in districtu Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Picenò *a Cavaceppo, Aquasanta, Monteceraso* ab Orsino, in *Vettore, Montepriore, Pizzo*, et *Sibilla* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu, et *Polino* ab Orsino, in Cornu, *Costone*, et *Maiella* ab Eq. Gussonio, in Velino a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et ab Orsino, ex montibus Samnii ab Eq. Prof. Tenorio, ex *Pollino* Calabriæ ab Eq. Parolinio, ex Sicilia in Nebrodibus, et in montibus *di Busambra* ab Eq. Gussonio, in Ætna superiore *alla Casa degli Inglesi* a PPrr. Cosentinio, et Janio. Floret Junio, Julio.

Radix repens. Caules cæspitosi, steriles procumbentes, et inferne ad nodos radicantes, floriferi surrecti, teretes, simplices, vel alterne ramosi, a pollice ad pedem, et quidquam ultra longi. Folia inferiora breviora, oblongo-spathulata, obtusa, reliqua ludunt ovato-lanceolata, lanceolata, lanceolato-linearia, vel linearia, plus minus longa, superne angustata, apice acuto, vel obtusiusculo, margine plana, aut subrevoluta, subinde ferentia in axillis fasciculum foliorum angustorum ex ramo abortivo. Flores terminales, in individuis macrioribus solitarii, gemini, terni, pedunculati, in vegetioribus paniculato-dichotomi cum pedicellis alaribus. Bracteæ parvæ, ovatæ, aut lanceolatæ, acutæ, margine superiore late albo-membranaceæ, præsertim supremæ. Pedicelli alares plerumque calyce longiores, etiam pollicares. Foliola calycina oblongo-lanceolata, obtusa, et sæpe apice eroso-denticulata, margine superiore late albo-membranacea. Corolla alba, calyce duplo, et ultra longior. Petala obcordata, bifida, obtusa, sulcata. Stamina decem. Capsula crassiuscula, calycem æquans, aut paulo superans, clausa oblonga, dehiscens cylindracea, obsolete decemangulata, recta, vel incurvula, decemdentata, dentibus

lanceolato-linearibus, margine revolutis, obtusis, erectis. Semina crassiuscula, reniformi-obovata, undique granulata, ferruginea. Tota planta tomentosa, tomento nunc denso, herba incana, nunc laxo, herba ex albo virescente, cujusmodi est exemplar in herbario Linnæano. Subinde etiam tomentum sordescit, et fere cinerascit.

Cerastium Biebersteinii De Cand. Prodr. 1. p. 418. n. 38., cujus exemplar ex Tauria a Ledebourio benevole communicavit Prof. Zuccarinius, habet tomentum brevius, densius, stipatius, folia omnia obtusa, nec superne angustata, dentes capsulæ recurvatos. Profecto valde proximum est *Cerastio tomentoso* L.; tamen mihi videtur diversum.

10. Cerastium *alpinum*: villosum, glabrumve; radice repente; caule cæspitoso, ascendente; foliis ovatis, oblongisque; bracteis marginatis; petalis bifidis, calyce duplo longioribus; capsulis subcylindraceis, leviter angulatis.

C. alpinum *Sp. pl. p.* 628. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 333., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 472. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 213.* *Fl. Dan. tab.* 6. *Svensk. bot. v.* 11. *tab.* 745. *fig.* 1. *Re Seg. p.* 39. *Birol. Acon.* 1. *p.* 155. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 364. *n.* 8. *Comoll. Prodr. p.* 89., *et Com.* 3. *p.* 227. *α. Vitm. Sagg. p.* 21. *Bert. Amœn. Ital. p.* 368. *n.* 144. *α. De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 779., *et Prodr.* 1. *p.* 419. *n.* 43. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 351. *α. Koch. Syn. p.* 123. *α. Reich. Excurs.* 3. *p.* 797. *n.* 4977. *α. Host. Austr.* 1. *p.* 558. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 246. *α.*

C. arvense b glandulosum *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 529.*

C. hirsutum c siculum *Guss. Sup.* 1. *p.* 142.*

C. hirsutum B *Ten. Nap.* 4. *p.* 237., *et Syll. app. p.* 601.

C. lanatum *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 778.,* *et Prodr.* 1. *p.* 418. *n.* 40. *α.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*

C. ovatum *Hop. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*

Centunculus alpinus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 321.

Myosotis n. 888. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 389.

Alsines Myosotis facie, Lychnis alpina, flore amplo niveo repens D. Lhwyd *Raj. Syn. p.* 349. *tab.* 15. *fig.* 2.

β foliis lanceolato-linearibus, linearibusque.

Cerastium alpinum *β Bert. Amœn. Ital. p.* 368. *Comoll. Com.* 3. *p.* 227.*

C. alpinum angustifolium *Moris. Sard.* 1. *p.* 262.

C. alpinum *All. Ped.* 2. *p.* 16. *n.* 1727. herb. *Svens. bot. v.* 11. *tab.* 745. *fig.* 2.

C. lineare *All. Ped.* 2. *p.* 365. *tab.* 88. *fig.* 4.* pl. ex loco humenti. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 158.*
C. strictum *Re Seg. p.* 39.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 155. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 365. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 211., *et* 380. *Pollin. Veron.* 2. *p.* 79. *Sav. Due cent. p.* 116. *Ten. Nap.* 4. *p.* 238., *et Syll. p.* 221. *n.* 11. *A. B. De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 779., *et* 5. *p.* 610. *α-δ.*, *et Prodr.* 1. *p.* 419. *α-δ. Host. Austr.* 1. *p.* 559.
C. arvense *Sp. pl. p.* 628. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 333., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 93. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 62. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 213. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 78. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 158.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 237., *et Syll. p.* 221. *n.* 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 529. *a. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 8. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 347. *Koch. Syn. p.* 124. *Reich. Exc.* 3. *p.* 798. *n.* 4980.
C. arvense $\frac{1}{3}$ repens *Jan. El. p.* 7. *n.* 4.
C. arvense strictum n. I. II. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 244. 245.
C. arvense *β* strictum *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*
C. laricifolium *Balb. Misc. bot. alt. p.* 17. *Vill. Dauph.* 3. *p.* 644. *tab.* 48.
C. repens *Comoll. Prodr. p.* 89. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 159.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 78.
C. pedunculatum *Comoll. Com.* 3. *p.* 228.* non Gaud.
C. hirsutum *Ten. Nap.* 4. *p.* 237. *A. tab.* 141. *fig.* 1.,* *et Syll. p.* 222. *n.* 12.*
C. Scarani *Ten. Nap.* 4. *p.* 238. *tab.* 141. *fig.* 2.,* *et Syll. p.* 222. *n.* 13.*
C. suffruticosum *De Cand. Franç.* 4. *p.* 779.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*
C. glabratum *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*
Arenaria Villarii pubescens *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 21.*
Centunculus angustifolius, et C. rigidus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 322. *tab.* 19. *n.* 151. 152.
Myosotis n. 889. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 389.
M. n. 892. *Hall. l. c. p.* 390. *tab.* 14.
M. arvensis subhirsuta flore majore *Segui. Ver.* 1. *p.* 422. *n.* 1.
M. caule hirsuto, foliis perangustis glabris, flore calycem excedente *Segui. Sup. p.* 184. *n.* 2.
M. arvensis hirsuta flore majore *Vaill. Bot. Paris. p.* 141. *n.* 1. *tab.* 30. *fig.* 5.
M. arvensis polygoni folio *Vaill. l. c. p.* 141. *tab.* 30. *fig.* 4.
♃ pumilum, cæspitosum; foliis inferioribus oblongis, superioribus anguste lanceolatis; floribus geminis, ternisve, breviter pedunculatis.

Cerastium heterophyllum *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 7.,* *et Nov. pl. diagn. in calce Fl. Libyc. p.* 67.*

δ pumilum, cæspitosum; foliis lanceolatis, inferioribus basi angustatis; flore subsolitario, longe pedunculato.

Cerastium pedunculatum *Gaud. Helv.* 3. *p.* 251.

C. filiforme *Schl. Pl. sicc.** *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.*

ε pumilum, cæspitosum; foliis inferioribus obovatis, superioribus oblongis; flore subsolitario, brevissime pedunculato.

Cerastium Thomasii *Ten. Nap.* 4. *p.* 239. nulla figura, *et Syll. p.* 222. *n.* 14.

φ pumilum, cæspitosum, hirtum, foliis ovatis, oblongisve; flore subsolitario, longiuscule pedunculato.

Cerastium latifolium *Sp. pl. p.* 629. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 334., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 473. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 213. *Jacq. Collect.* 1. *p.* 256. *tab.* 20. *Allion. Ped.* 2. *p.* 118. *n.* 1732. *Re Seg. p.* 39. *Birol. Acon.* 1. *p.* 156. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 364. *n.* 7. *Comoll. Com.* 3. *p.* 229. *Pollin. Ver.* 1. *p.* 80. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 778., *et Prodr.* 1. *p.* 419. *n.* 46. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 24. *heft.* in statu exiguo. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 355. *α. Koch. Syn. p.* 123. *α. β. γ. Reich. Exc.* 3. *p.* 797. *n.* 4975. *Host. Austr.* 1. *p.* 558. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 249.

C. latifolium var. grandifolia *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft.* petalis leviter emarginatis.

C. latifolium glabratum *Sturm. l. c.* 64. *heft.* foliis angustis.

C. glaciale *Sturm. l. c.* 64. *heft.* foliis vix acutis.

Myosotis n. 887. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 389.

M. alpina latifolia *Segui. Sup. p.* 183. *n.* 1.

Ital. *Orecchio di topo d' alpe.*

Perenn. Vulgare in universo Apennino, et alpibus; ab editis descendens in planitiem subcollinam. Legi in provincia Lunensi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, in alpibus Apuanis in lapidicinis *di Torrano*, et *Miseia*, in *Bruciana*, et in *Tambura*, in subposita planitie Massensi ad margines viæ *dello Scorciatoio di Porti*. Habui ex eisdem alpibus *Sagro*, *Matanna*, *Altissimo* a Prof. Petro Savio, ex *Valmeria* supra *Mandello* ad Larium ab Eq. Cesate, *nelle Grigne* a Rainero, et in monte *Jorio* a Prof. Comollio, ex Baldo a Prof. Janio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa*, habituque lanato in *Fassa* prope

Mazzino a Facchinio, in monte *Dovoi* a Majero, ex districtu Bassanensi *a Montalon* in *Valsugana* a Paterno, et in sylvis *di Pozzolo* prope *Rubbio* a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex districtu *di Monfalcone* ad Sontium a Berinio, ex Apennino *di Barga* prope *Calomini* a Prof. Petro Savio, ex viciniis *di Castelnuovo di Val di Cecina* ab Amideo, ex Sicilia in montibus *di Busambra* ab Eq. Gussonio. Varietatem β legi in alpibus Apuanis ad casas pastorum *di Fornole*, in *Sagro*, in descensu prærupto ex valle *Catino*, sub alpe *il Giovo*, et in *Tambura*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*, in *Mugello* ad margines viæ prope tabernam *della Vaglia*. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* alpium Apuanarum, ex districtu Bononiensi *al Sasso*, ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala*, et in *Cimone di Caldaia*. Accepi ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Janio, ex monte *Lesima* Apennini Boblensis a Bergamaschio, ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* a Turio, ex Liguria occidua in monte *Ramazzo*, et in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, et in collibus *di Borzoli* a Prof. De Notaris, ex *Vallasco*, et *Stella* alpium Valdensium a Bertero, ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex viciniis Segusii, et ex valle *d'Ala* a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex montibus ad Larium in valle *Ganna*, in monte *di S. Abbondio*, in monte *Codeno* a Prof. Comollio, in *Legnone* a Badaroo, in monte *Generoso*, et *al Ponte Molinello* a Rainero, ex monte *S. Viola* prope Veronam ab eodem, ex Baldo a Prof. Janio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ab Eq. Parolinio, a Rainero, a Meneghinio, ex Sumano a Prof. Visianio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex districtu Bassanensi in *Valsugana* a Paterno, et a Montinio, in sylvis *della Campesana*, in marginibus agrorum prope *Marostica*, et ad S. Michaelem *d'Angarano* a Montinio, ex monte Majore Istriæ a Biasoletto, ex Euganeis *alla Rocca di Monselice* a Montinio, ex Apennino Maceratensi a Prof. Utili, ex Umbria *alla Strettura* prope Interamnam a Masquillierio, et in rupibus ad cataractam Naris a Fiorinia-Mazzantia, in monte *le Pettenelle*, et ex Piceno in montibus *Priore*,

et *Vettore* a Marzialetto, in monte *de' Fiori alle Cirelle*, et ex Prætutiis in monte Cornu, *di Seielle*, *Leone, dell' Ascensione, Maiella alla Valle dell' Inferno* ab Orsino, in monte Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, *ai Tre monti* a Prof. Maurio, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Prof. Puccinellio, in *Prato fiorito*, et ex Hetruria in clivibus humilioribus Pisciensibus, et *al Teso* in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, ex fontibus Tiberis in provincia Aretina a Clerico, et ab Amideo, ex Lucretili in Sabinis, et ex radicibus Circæi *a S. Felice* a Prof. Maurio, ex monte *S. Angelo* Stabiarum, et *Castellamare* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, ex *Corsica* in monte *Grosso*, et *a Calenzana* a Soleirolio. Varietatem *χ* obtinui ex Prætutiis in monte Cornu a Prof. Maurio, et in monte *di Bacucco* ab Orsino, ex Corsica in saxosis *di monte Coscione* a Seraffinio, et a Soleirolio. Varietatem *δ* habui ex alpe *di Pedriola* in monte *Rosa* a Prof. De Notaris. Varietatem *ε* accepi ex Prætutiis in monte Cornu, et *Maiella* ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Varietatem *φ* obtinui ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina a Sponda lunga* a Rainero, ex montibus ad Larium in *Legnone* a Badaroo, in alpinis *di Valsassina* a Prof. Comollio, ex Tyroli meridionali a Rainero, et in alpibus prope Vipitenum ab Eq. De Neuflero, ex Tyroli Italico in *Vette dei Monzoni* a Meneghinio, in monte *Sadole* ab EEqq. Petruccio, et Parolinio, ex Forcella *di Portole*, ex *Montalon* in *Valsugana*, et ex *Vette di Feltre* a Montinio. Floret a Majo in Augustum secundum loca.

Radix repens. Caules cæspitosi, steriles decumbentes, et in nodis inferioribus sæpe radicantes, floriferi ascendentes, surrecti, simplices, vel alterne ramosi, ludunt glabri, pubescentes, hirti, hirsuti, lanati, pilis confervoideis, inferioribus retrorsis, superioribus patentibus, nunc omni viscositate carentes, nunc valde viscosi pilis apice glanduliferis, a palmo ad dodrantem longi. Folia ovata, aut oblonga, ima minora, spathulata, obtusa, reliqua acuta, aut acutiuscula, supremaque subinde acuminata; variant plurimum magnitudine ab individuo ad individuum, ramealia sæpe angustiora, nunc saturatius, nunc squallidius virentia; item ludunt glabra, ciliata, pubescentia, hirsuta, lanata, viscosa, vel non. Flores in panicula terminali,

ex pedicellis alaribus trichotoma, subinde simplex, bi-trifida. Bracteæ inferiores ovatæ, aut oblongæ, non, aut anguste albo-marginatæ, superiores multo minores, lanceolatæ, latiuscule albo-marginatæ. Pedicelli alares potius longi, calycem passim superantes, etiam triplo, et quadruplo, erecti, aut vix cernui, in fructu recta patuli, aut recta refracti. Foliola calycina oblongo-lanceolata, margine albo-membranacea, latius interiora; variant acuta, integra, vel obtusa, apice eroso-denticulata. Tota panicula cum calycibus plerumque pubescens, aut hirta, hirsuta, lanata, viscosa, vel non. Corolla alba, calyce duplo, et etiam ultra longior. Petala obcordata, longe cuneata, bifida, segmentis acutiusculis, vel obtusis, circa faucem ad basim usque sulcata. Genitalia corolla multo breviora. Stamina decem, filamentis albis, antheris flavis. Ovarium ellipsoideum, obtusum. Stili quinque. Capsula sæpe basi turgida, et ampullacea, longitudinis variæ, modo oblonga, recta, calycem æquans, aut paulo superans, modo calyce longior, etiam duplo, vel tota, vel superne cylindracea, incurvula; dehiscit dentibus decem, lanceolato-linearibus, obtusis, margine revolutis; in omnibus formis costulæ decem excurrunt per longitudinem capsulæ, et sistunt leves angulos. Semina grandiuscula, reniformi-subrotunda, fulvo-ferruginea, dorso canaliculata, undique granulata, subinde obscurius in medio laterum, ubi fere lævia. In forma lanata villus sericeus; etiam corolla extus interdum hoc villo scatet, ut video in exemplaribus Tyrolensibus ab egregio Facchinio missis.

Varietas β crescit promiscue cum specie. Distinguitur foliis omnibus lanceolato-linearibus, aut anguste linearibus, vel caulinis primariis lanceolato-linearibus, ramealibus anguste linearibus. Prout vero hæc varietas nascitur inter petras, aut in loco pingui ludit habitu humiliore, rigido, subinde suffruticuloso, vel grandiore, flaccido, caule pedali, et etiam paulo ultra, ex quo originem duxerunt *Cerastium suffruticosum* De Cand., et *Cerastium arvense* L.; sed individua intermedia passim occurrunt, quæ utrumque facile conjungunt, sicuti individua foliis gradatim latioribus ostendunt transitum in speciem. Hic quoque herba ludit glabra, pubescens, hirta, hirsuta, viscosa, vel non.

Varietas $\varkappa$ est planta pumila, caule uni-biunciali. Folia conferta, inferiora oblonga, superiora anguste lanceolata.

Flores terminales, gemini, terni, et etiam solitarii, breviter pedunculati, pedunculo alari vix calycem superante, reliquis brevioribus. Herba nunc tota, nunc superne tantum hirta, ubi etiam viscosa, alias inferne glabra, foliis ciliatis.

Varietas δ item pumila est. Folia lanceolata, laxiuscula. Flos terminalis, subsolitarius, suffultus pedunculo nudo, pollicem, et ultra longo. Herba pilosula.

Varietas ε pumila, dense foliosa. Folia inferiora obovata, obtusa, ciliata, glabra, vel pilosa, hirta, superiora ovato-oblonga, obtusiuscula, aut vix acuta, pilosa, vel hirta. Flores terminales, solitarii, aut gemini, brevissime pedunculati, pedunculis calyce brevioribus.

Varietas φ inter pumilas grandior. Caulis sesquipollicaris-palmaris. Folia ovata, aut ovato-oblonga, aut oblongo-lanceolata, plus minus acuta, vel inferiora obtusa, nunc grandia, nunc parva. Flores subinde magnitudine speciosi, solitarii, aut gemini, longiuscule pedunculati, pedunculis calyce etiam duplo, et triplo longioribus. Petala bifida, sed vidi etiam leviter emarginata. Herba saturate virens, plerumque hirta, et viscosa, rarius glabrata, aut tantum pilosa. Individua foliis minoribus conjungunt hanc cum typo speciei; sicuti ipse typus floribus paucis conjungitur cum hac varietate. Possideo lusum ejus lectum *a Montalon* in *Valsugana* a Paterno, cujus flos monstrosus ex foliolis calycinis latis, subrotundis, multiplicatis, æque ac petalis multiplicatis; forte opus insectorum est.

Habeo exemplaria speciei ex *Port-Bowen* lecta in expeditione navis *Hecla* duce Parryo, ex Norwegia a Prof. Schouwio, ex *Highlands* Scotiæ ab Hookero, e Pyrenæis a De Candolleo, aliisque, Monachio in Bavaria a Zuccarinio, varietatis β ex *Gogmagog hills* in *Cambridgeshire* a Ballio, ex viciniis Parisiorum omnino sistentia plantam Vaillantii tab. 30. fig. 4. 5. a Guebhardio, qui obtinuit ex herbario Bergereti, ex Helvetia a Römero, et Schleichero, ex Carniolia interiore a Tommasinio, et varietatis δ ex Helvetia a Schleichero. Quæ omnia, æque ac reliqua nostra evidenter demonstrant, stirpem esse unam, et eamdem, at mire ludentem. Rem hanc confirmant ipsæ figuræ sub eodem nomine datæ, quarum altera vix alteri similis est. Quas varietates superius statui, eæ non ita accipiendæ, ut firmissimæ, et immutabiles sint, sed

ut formæ præcipuæ habendæ, quas inter occurrunt individua intermedia, quæ illas conjungunt, et quæ nescias, cuinam ex illis tribuenda sint.

11. Cerastium *manticum*: glabrum; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis; pedunculis alaribus longissimis; petalis emarginatis, integrisque; capsula globosa.

C. manticum *Sp. pl. p.* 629. *All. Ped.* 2. *p.* 117. *n.* 1731. *Balb. Taur.* 1. *p.* 75. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 248. *Birol. Acon.* 1. *p.* 156. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 362. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 212. *Comoll. Prod. p.* 89.,* *et Com.* 3. *p.* 230.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 81. *Suffr. Foroj. p.* 142. *Bert. Amæn. Ital. p.* 368. *n.* 145. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr.* 159. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 417. *n.* 28. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 63. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 357. *Reich. Exc.* 3. *p.* 795. *n.* 4966. *Host. Austr.* 1. *p.* 560.

Stellaria mantica *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 794. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 181.

Malachium manticum *Koch. Syn. p.* 120.

Alsine n. 883. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 388.

A. caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis *Segui. Sup. p.* 178. *n.* 8. *tab.* 4. *fig.* 2.

Ital. *Cerastio stellato*.

Ann. Legi Sarzanæ in adscensu *di Vezzano*, in subalpinis Apuanis ad flumen Audenam prope pontem *di Ceserano*, Bononiæ in collibus *di Zolla predosa alla Ca bianca*. Habui ex districtu Bononiensi in ripis *del Rio verde* inter *il Sasso*, et *i Prati* a Pirazzolio, ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis *di Brisolara*, et S. Stephani *d' Aveto* a Turio, Genuâ in collibus *di Rivarolo* a Grioleto, ex campis vallis *Intrasca* in provincia Novariensi a Prof. De Notaris, ex arvis Mediolanensibus a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, et *a Varese* inter segetes ab Eq. Parolinio, ex arvis Ticinensibus a Prof. Morettio, ex pratis prope Comum a Prof. Comollio, et a Rainero, ex agro Veronensi in sylva *del Mantico* a Manganotto, et a Prof. Morettio, ex districtu Vicetino *a Valdagno* a Prof. Naccario, ex pratis *d' Angarano* Bassanensium a Montinio, ex graminosis *di Mogliano* in districtu Tarvisino a Majero, ex Pineto Ravennati a Fusconio, ex Hetruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, et in pratis *dell' Alvernia* a Clerico, ex viciniis Romæ a Prof. Sebastianio, ex ditione Romana

a Vetralla, *Ostia*, et *Anguillara* a Prof. MAURIO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, ramosa, flexuosa, potius brevis, alba. Caulis tenuis, teres, erectus, vel adscendens, solitarius, aut parce cæspitosus, simplex, rarius alterne ramosus, ramis plerumque abortivis, a sesquipollice ad dodrantem longus, vix ultra, subinde purpurascens. Folia lanceolato-linearia, radicalia minora, rosulata, obtusiuscula, vel acuta, in petiolum angustata, caulina sessilia, ad nodos opposita, acuminata, basi subconnata. Panicula terminalis, stricta, a pedicellis alaribus trichotoma, in macrioribus individuis simplex, bi-trifida, et etiam flos solitarius. Bracteæ ovato-lanceolatæ, vel lanceolatæ, acuminatæ, margine late albo-membranaceæ. Pedicelli elongati, et magis alares, qui etiam bipollicares. Foliola calycina quinque, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, margine late albo-membranacea, interdum apice eroso-dentata. Corolla pentapetala, alba, calyce duplo longior. Petala oblonga, basi angustata, emarginata, vel integra, sulcata, patenti-recurva. Stamina decem, corolla breviora, alterne inter se paulo longiora, filamentis subulatis, albis, antheris subrotundis, pallide luteis, polline aureo. Stili quinque, capillares, albi, latere superiore puberuli, longiusculi, staminibus brevioribus æquales. Stigmata obtusa, simplicia, demum exquisite revoluta. Capsula globosa, calycem æquans, aut vix superans, subinde etiam paulo brevior, dehiscens valvis quinque profundioribus, apice bifidis, ideo decemvalvis, valvis conniventibus. Semina exigua, reniformi-obovata, crusculo radicellari paulo longiore, acutiusculo, rufo-ferruginea, sub vitro minutissime granulata, dorso canaliculata. Tota planta glaberrima. Herba glaucescens.

Villemetus in Mém. sur le *Cerast. camp. p.* 2-4. contendit, *Cerastium tenue* Viv., et *Mœnchiam erectam* Smith. esse duas varietates *Cerastii mantici* L. Primo observabo, *Cerastium tenue* Viv. fide speciminis autoptici esse unum et idem cum *Mœnchia erecta* Smith., quod quidem ipse Vivianius persensit, qui speciem suppressit in Append. alt. ad Fl. Cors. prodr. p. 7. Quoad vero *Mœnchiam erectam* facies ejus profecto diversa est, habitus longe gracilior, et humilior. Insuper flores terminales solitarii, vel gemini, rarissime terni, nunquam paniculato-trichotomi, subinde tantum cum flore

axillari inferiore, folia floralia passim abmarginata, rarius lateralia suprema angustissime, et vix albo-marginata, calyx longior, tetraphyllus, foliolis angustioribus, insigniter acuminatis, petala quatuor, calyce multo breviora, stamina quatuor, stili quatuor, brevissimi, et tertiam, vel quartam partem stilorum *Cerastii mantici* solum æquantes, capsula oblonga, dehiscens cylindracea, dentibus erectis, æqualibus nonne satis superque speciem distinguunt? His addere juvat, me iterum iterumque examinasse *Cerastium manticum* L. suomet in solo natali in omni statu, etiam in macrissimo, et semper reperisse eadem forma, eisdemque characteribus floris, et fructus.

SPERGULA.

Linn. Gen. p. 232. *Juss. Gen. p.* 301. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 392. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 242. *Dill. Gen. p.* 131. *tab.* 7. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 230. *tab.* 130. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 336. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 394. *Reich. Exc.* 3. *p.* 566.

Spergella *Reich. Exc.* 3. *p.* 794.

Calyx perianthium liberum, pentaphyllum, foliolis ovatis, concavis, margine membranaceis, in fructu connivens. Petala quinque, obovata, obtusa, integerrima, ungue brevissimo. Stamina decem, vel quinque, corolla breviora, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stili quinque, demum patenti-recurvi, latere superiore puberuli. Stigmata simplicia. Capsula unilocularis, quinquevalvis. Semina nunc grandiuscula, nunc parva, nunc minutissima, reniformia, granulata, vel lævia, dorso canaliculata, aut crista membranacea alata.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, rarius suffruticulosæ. Caules nodosi, modo prostrati, et subinde repentes, modo decumbenti-ascendentes. Folia filiformia, stipulata, aut nuda, mutica, vel apice aristata. Flores paniculati, aut solitarii, longe pedunculati. Petala alba, vel rosea.

Ord. nat. Caryophyllei β *Linn. Ord. nat. n. XXII., et Prœl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Smith. Gram. p.* 159. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. Alsineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 437. *Bartl. Ord. nat. p.* 304. Paronychieæ *Bartl. l. c. p.* 300.

* *Stipulatæ.*

1. Spergula *arvensis:* caule cæspitoso, decumbente; foliis verticillatis, filiformibus; panicula trichotoma; pedicellis fructiferis refractis; seminibus lenticularibus, granulatis, angustissime marginatis.

S. arvensis *Sp. pl. p.* 630. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 336., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1535. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 64. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 214. *Fl. Dan. tab.* 1033. *All. Ped.* 2. *p.* 118. *n.* 1734. *Balb. Taur. p.* 75. *Re Seg. p.* 39., *et Tor.* 1. *p.* 249. *Bir. Acon.* 1. *p.* 156. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 343. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 212., *et* 381. *Comoll. Prodr. p.* 89., *et Com.* 3. *p.* 235. *Poll. Ver.* 2. *p.* 74. *Sav. Pis.* 1. *p.* 439. *Maur. Cent. XIII. p.* 23.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 239., *et Syll. p.* 223. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 191. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 530.*, *et Sup.* 1. *p.* 144.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 159. *Moris. Sard.* 1. *p.* 280. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 392. *fig.* 1. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 773., *et Prodr.* 1. *p.* 394. *n.* 1. α. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 3. *p.* 358. β. *Koch. Syn. p.* 110. β. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 254.

S. vulgaris *Reich. Cent.* 6. *p.* 11. *tab.* 512. *fig.* 705., *et Exc.* 3. *p.* 567. *n.* 3665.

Stellaria arvensis *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 318.

Alsine n. 873. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 385.

A. tenuifolia altera, sive Alsine nomine Saginæ Spergulæ Lob. et Pen., ab aliis Polygonon fœmina *Column. Ecphr.* 2. *p.* 70. *sub cap.* 34. sine fig.

Ital. *Erba renaiola. Renaiola. Spergola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 220.

Ann. Legi Sarzanæ in arvis *al Campaccio*. Habui ex districtu Clavarensi *a Casarza* a Turio, ex arvis vallis *Intrasca* ad Verbanum a Prof. De Notaris, ex *Barlassina* ad Larium a De Cristofforis, ex Tyroli in cultis *di Pinè* inter *Fiemme,* et Tridentum a Facchinio, ex campis *d'Angarano*, et S. Crucis prope Bassanum

a Montinio, ex Apennino Bononiensi ad sanctuarium B. M. V. *dell'Acero,* et ex Hetruria in *Val di Nievole* a Prof. Petro Savio, Ardeà a Prof. Maurio, ex Sicilia *a Melazzo,* et Messanæ ab Eq. Gussonio, ex Igilio a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Figari,* et *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Aprili in æstatem.

Radix fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, decumbentes, dichotomi, inferne teretes, superne angulosi, etiam bipedales. Folia ad nodos caulinos plura, irregulariter verticillata, filiformia, obtusiuscula, plus minus longa. Subinde in axilla verticilli stat fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Stipula utrinque una sub quovis verticillo, albo-membranacea, ovata, acuta. Panicula terminalis, ex pedicellis alaribus trichotoma, patens, vel divaricata. Bracteæ sub ramificationibus ejus oppositæ, exiguæ, ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, acutæ, carina virentes, lateribus albo-membranaceæ, subinde rubescentes. Pedicelli tenues, fructiferi recta refracti, sive retroflexi. Calycis foliola ovata, acutiuscula, glabra, vel pubescentia, margine albo-membranacea. Petala ovata, obtusa, alba, calyce paulo longiora. Numerus staminum ludibundus inter decem, et quinque. Capsula ovoideo-conica, calyce longior. Semina exigua, lenticularia, tumida, matura nigrescentia, minute granulata, et papillulis albicantibus adspersa, dorso crista angustissima, albo-membranacea marginata, circello periphærico juxta cristam nullo. Ludunt utrinque in medio laterum papillis destituta. Tota herba pubescens, viscidula ex pilis apice glanduliferis.

2. Spergula *pentandra:* glabra; caule adscendente; foliis verticillatis, filiformibus, abbreviatis; panicula trichotoma; seminibus late alatis, utrinque ad alam circellatis, lateribus compressis, obscure granulatis.

S. pentandra *Sp. pl. p.* 630. *Balb. El. rec. stirp. p.* 7., *et Mem. dell' Accad. di Tor. ann.* 1818. *tom.* 23. *p.* 108. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 344. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 76. *Ten. Nap.* 4. *p.* 240., *et Syll. p.* 223. *n.* 2. *Lamck. Ill.* 4. *tab.* 392. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 773., *et Prod.* 1. *p.* 394. *n.* 2. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 273.*, *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 325.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 12. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 361. *Koch. Syn. p.* 110. *Reich. Excurs.* 3. *p.* 567. *n.* 3663. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 255. excl. fig. Engl. bot.

S. arvensis *β Moris. Sard.* 1. *p.* 281.
S. arvensis *γ Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 336.
Stellaria pentandra *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 318.
Alsine marginata *Schreb. Spicil. Fl. Lips. p.* 31. *n.* 947.
A. Spergula annua sem. foliaceo nigro, et fusco *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 23. *fig.* 2. *sub fig.* 13. *et* 14.
Spergula annua, semine foliaceo, nigro, circulo membranaceo albo cincta *Dill. in Eph. nat. cur. cent.* 5. *et* 6. *ann.* 1717. *tab.* 4. *fig.* 1. bona.
Ital. *Spergola alata.*
Ann. Habui ex districtu Bassanensi in pascuis *della Grappa,* et *Valerana* prope *Rubbio* a Montinio. Floret ab Aprili in Junium.
Humilior præcedente, cui proxima. Differt hisce notis. Caules adscendentes, palmares-semipedales. Folia breviora, tenuia. Stamina plerumque quinque. Semina obovata, lenticulari-compressa, dorso granulata, et cristata alâ latâ, albo-membranaceâ, creberrime striatâ, striis tenuissimis, radiantibus, utrinque circello annulari ad alam circumdata, lateribus intra circellum obsoletissime granulatis, et fere lævibus, maturitate nigrescentia. Tota planta glabra.

3. Spergula *sativa:* caule ascendente, erectove, inferne scabro, superne piloso; foliis verticillatis, filiformibus; panicula trichotoma; seminibus magnis, reniformi-subrotundis, tumidis, sublævibus, anguste cristatis.
S. sativa *Bönning. Fl. Monast. prodr. n.* 568.
S. arvensis *Svens. bot. v.* 5. *tab.* 308. *Reich. Cent.* 6. *p.* 10. *tab.* 511. *fig.* 704., *et Exc.* 3. *p.* 567. *n.* 3664. *α. Röhl. cum. Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 360. *α. Koch. Syn. p.* 110. *α.*
Ital. *Spergola nera.*
Ann. Habui ex agro Ticinensi *alla Cava* a Bergamaschio. Floret Aprili, Majo.
Grandior, et firmior *Spergula arvensi* L., a qua præterea differt notis sequentibus. Caules erecti, vel ascendentes, crassi, inferne scabri, superne pilosi. Folia similia, sed stipulæ breviores. Panicula ramosior. Calyces, et capsulæ grandiores, etiam duplo. Semina, triplo, et quadruplo grandiora, reniformi-subrotunda, lenticularia, tumida, nigerrima, dorso cristata ala angusta, nec tamen angustissima, sordide albente, striata, superficie lævia, et nisi sub fortiori vitro minutissime, et creberrime granulata. Circellus periphericus juxta cristam hic quoque nullus.

** *Exstipulatæ*.

4. Spergula *saginoides*: glabra, cæspitosa, decumbens; foliis subulatis, brevissime aristulatis, muticisque; floribus cernuis; capsulis calyce duplo longioribus.

S. saginoides *Sp. pl. p.* 631. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 338., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2105. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 214.* *Swartz. Vet. Act. Handl. ann.* 1789. *p.* 44. *tab.* 1. *fig.* 2. *Fl. Dan. tab.* 1517. *Svensk. bot. v.* 11. *tab.* 765. *Wahlenb. Lap. p.* 138., *et Suec.* 1. *p.* 292. *Comoll. Com.* 3. *p.* 236.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 75. *tab.* 1. *fig.* 2.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 774., *et Prodr.* 1. *p.* 394. *n.* 8. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 363. *α. Koch. Syn. p.* 109. *Host. Austr.* 1. *p.* 562. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 257.

Spergella saginoides *Reich. Exc.* 3. *p.* 794. *n.* 4962.

Alsine n. 862. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 382.

Ital. *Spergola budellina*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Vincentio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex montibus *di Valsassina* ad Larium a Prof. Comollio, ex Baldo a Pollinio, ex Tyroli meridionali in alpinis prope Vipitenum ab Eq. De Neuflero, ex Tyroli Italico a vallibus imis ad alpes supra regionem arborum a Facchinio, ex districtu Bassanensi in pascuis *della Grappa*, et *Val Gallina* a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Bastione* plebis S. Stephani in provincia Aretina a Clerico. Floret Junio Julio.

Radix gracilis, fusiformi-ramulosa. Caules cæspitosi, decumbentes, ramosi, subinde surculosi, teretes, tenues, a dimidio pollice ad tres pollices longi. Folia filiformi-subulata, brevissime aristulata, vel mutica, plerumque recta, rarius curva, inferiora longiuscula, caulina basi utrinque dilatata in membranulam albam, cujus ope sunt connata. Subinde in axillis eorum stat fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Flores solitarii, terminales, plus minus longe pedunculati. Pedunculi floriferi cernui, fructiferi erecti. Calyx lineam, aut sesquilineam longus, foliolis ovatis, vel oblongis, obtusis, obsolete uninerviis, margine albo-membranaceis. Corolla alba, calyce paulo brevior. Petala obovata. Stamina decem. Capsula calyce duplo longior, valvis cartilagineis, angustis, obtusis, erectis, apice recurvulo. Semina minutissima, reniformia, aut reniformi-triangula, lævia, vel obscurissime granulata, ferruginea, dorso leviter canaliculata. Tota planta glabra. Ludit flore majore, vel minore.

5. Spergula *subulata:* pilosula, cæspitosa, prostrata, surculosa; foliis subulatis, longe aristatis, ciliato-glandulosis; corollis, capsulisque calyci subæqualibus; seminibus annulo discolore circellatis.

S. subulata *Willd. Sp. pl.* 2. *par.* 1. *p.* 820. *Swartz. Vet. Act. Handl. ann.* 1789. *p.* 45. *tab.* 1. *fig.* 3. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 339., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1082. male foliis muticis. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 78. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 214. *Svens. bot. v.* 10. *tab.* 708. *Comoll. Com.* 3. *p.* 237. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 76. *Bert. Amœn. Ital. p.* 369. *n.* 146. *Ten. Nap.* 4. *p.* 240., *et Syll. p.* 223. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 531. *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 775., *et Prodr.* 1. *p.* 394. *n.* 9. *Wahlenb. Suec.* 1. *p.* 292. *Koch. Syn. p.* 110.

S. laricina *Fl. Dan. tab.* 858.

S. saginoides *β Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 3. *p.* 364.

Sagina procumbens *β Sp. pl. p.* 185.

Spergella subulata *Reich. Exc.* 3. *p.* 794. *n.* 4962.

Ital. *Spergola sottile.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis humilioribus *al Piano de' santi* sopra *Fornole*, in provincia Lunensi *a Calice* secus viam *del Martinello*, in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia alla Fontana buona*. Habui ex provincia Novariensi in ericetis humidiusculis *di Ronco* vallis *Intrasca* a Prof. De Notaris, ex *Valtellina* a Rainero, ex arenosis Ætnæ ab Eq. Gussonio, ex summitate montis editioris Ilvæ a Brunnero. Floret Julio, Augusto.

Simillima præcedenti; differt notis sequentibus. Caules sæpe surculosi, prostrati, folia apice longe aristata, sive terminata arista duplo, et triplo longiore, quam in illis, margine vel toto, vel inferiore ciliata pilis apice glanduliferis. Pedunculi etiam in flore erecti, rarius cernui. Corolla, et capsula calycem subæquant, aut paulo superant. Stamina quinque tantum ego vidi. Semina dorso canaliculata, oris canaliculi nigro-circellatis. Tota herba plus minus pilosula, et viscidula, pilis apice glanduliferis.

6. Spergula *pilifera:* suffruticulosa, cæspitosa, decumbens; foliis filiformi-subulatis, longe aristatis; corollis calyce longioribus.

S. pilifera *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 774., *et Prodr.* 1. *p.* 394. *n.* 10. *Lois. Desl. Gall.* 1. *p.* 274. *tab.* 8. luxur., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 326. *tab.* 8. fig. ead. *Moris. Stirp.*

Sard. el. fasc. 1. *p.* 8.*, *et Sard.* 1. *p.* 283.* *De Sal. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 71. *Reich. Cent.* 2. *p.* 33. *tab.* 141. *fig.* 263. 264.

S. Morisii *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 345.

Ital. *Spergola legnosa*.

Suffruticul. Habui ex herbosis editis montis *Gennargentu* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in monte *Coscione* a Seraffinio, et ab Eq. Prof. Vivianio, et in monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lignosa. Caules e radice dense cæspitosi, ramosissimi, inferne lignescentes, et persistentes, superne herbacei, et annotini, teretes, decumbenti-ascendentes, modo humiles, compacti, modo laxiores, a semipollice ad duos pollices longi. Folia filiformi-subulata, firmula, seta longa terminata, rarius mutica, basi utrinque expansa in membranulam albo-membranaceam, cujus ope subconnata, plerumque falcata, modo omnia, modo inferiora tantum confertissima. Sæpe in eorum axillis stat fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Pedunculi terminales, solitarii, tenues, etiam pollicem, et paulo ultra longi, sed passim breviores, cernui, vel erecti. Calycis foliola ovata, obtusa, uninervia, margine albo-membranacea, subinde in oris, et apice purpurantia. Corolla alba, calyce longior, etiam duplo. Petala obovata, obtusa. Stamina corollam subæquantia. Capsula calyci subæqualis, aut paulo longior. Semina exigua, reniformia, compressa, lævia, ferruginea. Tota planta glabra, rarius pilis apice glanduliferis adspersa. Herba pallide virens.

Caule suffruticuloso a reliquis omnibus facile distincta.

7. Spergula *glabra:* caulibus flagellaribus, repentibus; foliis filiformi-subulatis, breviter aristulatis; corollis calyce duplo longioribus.

S. glabra *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 821. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 344. *n.* 4. *Birol. Acon.* 1. *p.* 157. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 75. *Bert. Amœn. Ital. p.* 369. *n.* 147. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 774., *et Prodr.* 1. *p.* 394. *n.* 11. *Reich. Exc.* 3. *p.* 794. *n.* 4964.

S. saginoides *All. Ped.* 2. *p.* 118. *n.* 1735. *tab.* 64. *fig.* 1.* *Ten. Nap.* 4. *p.* 240., *et Syll. p.* 223. *n.* 3. ex loco.

Ital. *Spergola serpeggiante*.

Perenn. Legi in herbosis summarum alpium Apuanarum *Tambura, Sagro, Giovo,* ubi copiosa, in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, in Apennino Pontremulensi *alla*

Cisa, Pistorii in herbidis plateæ S. Dominici. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*, in *Cimone di Caldaia*, *ne' Monti grossi* prope *il Balzo di Salaiolo*, et in fageto *di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex alpibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO, et ex pascuis ad thermas Valderias a BERTERO, ex Tyroli meridionali in districtu Roboretano prope *Colsanto* a FACCHINIO, ex Piceno in monte *Acuto ai prati d'Anci* ab ORSINO, ex editis Apennini Pistoriensis a Prof. PETRO SAVIO, ex monte *Pollino* Calabriæ ab Eq. PAROLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa. Caules ex collo radicis plures, flagelliformes, prostrati, repentes, teretes, foliosi, sursum emittentes ramos floriferos, a tribus, quatuorve pollicibus ad semipedem longi. Folia radicalia longiuscula, reliqua breviora, omnia filiformi-subulata, setula brevi, vix semilineari apice aristulata, sæpe falcata, basi utrinque expansa in membranulam albam, cujus ope subconnata, sæpe ferentia in axilla fasciculum foliorum ex ramo abortivo. Pedunculi solitarii, terminales, filiformes, subinde ultra pollicem longi, cernui, rarius erecti. Calycis foliola oblonga, obtusa, vel acutiuscula, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce duplo longior. Stamina decem. Stili quinque. Capsula calycem paulo superans, dehiscens valvis quinque, apice recurvulis. Semina minutissima, reniformia, lævia, ferruginea, dorso canaliculata. Tota planta nunc glabra, nunc tenuiter pubescens, pilis apice glanduliferis.

Phytolacca decandra L. ubique indigenatum nacta in Italia planta advena est.

FINIS VOLUMINIS QUARTI.

SPECIES ADDENDÆ.

1. Romulea *Linaresii:* foliis subulatis, compressis, canaliculatis, rectis, recurvisque; caule ramoso; spatha interiore late albo-membranacea; staminibus pistillo longioribus.

Perenn. Habui e maritimis Panormitanis *alla Renella* a Prof. Parlatore. Floret Martio, Aprili.

Valde proxima *Romuleæ Bulbocodio*, sed gaudet corolla tota purpurea, saturatius in fauce, staminibusque pistillum superantibus.

2. Eleocharis *multicaulis:* radice subrepente; calamo tereti; spica oblonga; stigmate trifido; nuculis, basique stili acute trigonis.

E. multicaulis *Smith. Engl. Fl.* 1. *p.* 64. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 29.

Scirpus multicaulis *Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1187. opt.

Perenn. Habui ex Apennino Lucensi a Prof. Puccinellio. Floret Julio.

Eleocharis palustris ab hac differt radice late repente, stigmate bifido, et nucula prorsus lenticulari.

3. Andropogon *pubescens:* panicula ramosa, pedunculis apice pubescentibus; spicis conjugatis, villosis; aristis flosculo sexies longioribus.

A. pubescens *Vis. Pl. rar. in Dalm. det. p.* 3.* *Reich. Exc.* 1. *p.* 33. *n.* 206.

Perenn. Habui ex Campania felici *a Caserta* ab Eq. Gussonio. Floret autumno.

Andropogon hirtum L. distinguitur ab hoc pedunculis apice crinitis, locustis villosioribus, et brevius aristatis. Ulterius inquiratur, num alterum sit varietas alterius, cum promiscue occurrant apud nos.

4. Hierochloe *borealis:* pedicellis glabris; valvis calycinis ovato-lanceolatis, acutis; flosculis villosis, masculis sub apice breviter aristulatis, muticisque.

H. borealis *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 274. *n.* 1.

Holcus borealis *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abt.* 40. *heft.*

H. odoratus *Svens. bot. v.* 3. *tab.* 168.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico *a Soreghes di Fassa* prope *Campitello* juxta Avisium, ubi tamen rara, a Facchinio. Floret Majo, Junio.

Expunge ex Fl. Ital. v. 1. p. 481. n. 1. synonymon Botanici Suecici, quod certissime pertinet ad *Hierochloem borealem*.

5. Arundo *Halleriana:* racemo innupto stricto, florente

patulo; calycibus barbam æquantibus, flosculo, aristaque dorsali sublongioribus.

A. Halleriana *Gaud. Helv.* 1. *p.* 497. emend. citat. tabulæ Schrad.

A. pseudo-phragmites *Schrad. Germ.* 1. *p.* 213. *tab.* 4. *fig.* 3. *Schleich. Pl. sicc.**

Perenn. Habui ex valle *Venosta* Tyrolis a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Arista corollina in meo exemplari proficiscitur ex dorso paulo supra medium.

6. Aristida *cærulescens:* glabra; foliis convoluto-junceis; panicula ramosa, elongata, stricta, subsecunda; valvis calycinis inæqualibus, subbidentatis, majore flosculum subæquante; arista scabrida.

A. cærulescens *Desf. Atl.* 1. *p.* 109. *tab.* 21. *fig.* 2. *Parl. Fl. Panor.* 1. *p.* 77.*

A. Adscensionis *Sav. Cat. di piant. Egiz. in Radd. mem. p.* 23.*

Perenn. Habui ex monte *Gallo* prope Panormum a Prof. Parlatore. Floret Majo, Junio.

7. Triticum *panormitanum:* spica remote subimbricata; valvis calycinis novemnerviis, locustam æquantibus; aristis flosculo triplo longioribus.

Agropyrum panormitanum *Parl. Rar. pl. fasc.* 2. *p.* 20.*

Perenn. Habui ex Sicilia *a Busambra* ab Eq. Gussonio, Panormo *alla Pizzuta* a Prof. Parlatore. Floret Majo, Junio.

Locustæ duplo grandiores quam in *Tritico canino*, quocum confuderam in Fl. Ital. 1. p. 806., et a quo expunge locum natalem *a Busambra*. Dele quoque in ejus descriptione valvas calycinas flosculis subæquales.

8. Datura *lævis:* foliis ovatis, glabris, angulato-dentatis; capsulis erectis, inermibus.

D. lævis *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1009. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 44. *tab.* 82.

Ann. Habui ex viciniis Panormi a Prof. Parlatore. Floret ab Junio in autumnum.

9. Petagnia Fl. Ital. 3. p. 119.

Sic emenda characteres generis. Corolla pentapetala, petalis æqualibus, oblongis, ex apice inflexo emarginatis. Alia exemplaria ab amico Eq. Gussonio communicata rem monstrarunt. Hinc nulla desciscentia in genere a reliquis Umbellatis.

10. Coriandrum *melphitense*: umbellis biradiatis, umbellulis multifloris, olygospermiis; diacheniis læviter costatis.

C. melphitense *Ten. et Guss. Ind. sem. hort. bot. Neap. ann.* 1839. *p.* 11. *n.* 4.*

Ann. Habui ex collibus Melphitensibus ab Eq. Gussonio. Floret Junio.

Caulis humilior, quam in *Coriandro sativo* L. Folia similia. Umbellæ biradiatæ. Umbellulæ multifloræ, floribus fertilibus uno-tribus, reliquis sterilibus. Diachenium globosum, læviter costatum, et læviter rugulosum.

11. Lecokia *cretica*.

L. cretica *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 240. *n.* 1.

Cachrys cretica *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* 1. *p.* 257. *n.* 4. *Desf. in Ann. du Mus. d'hist. nat. tom.* 11. *p.* 274. *tab.* 29.

Perenn. Habui Româ in villa *Pamfili* a Pirazzolio. Floret Junio, Julio.

Essentia generis ita se habet. Involucrum universale subnullum. Involucella polyphylla, setacea. Umbellulæ multifloræ, floribus centralibus sterilibus. Margo calycinalis quinquedentatus, dentibus lanceolatis, erectis. Petala quinque, oblonga, æqualia, apice inflexo. Stilopodia conica, distincta. Stili subulati, recta divergentes. Diachenium ellipticum, e latere commissurali vale compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassis, obtusis, totis echinatis aculeis crassiusculis, incurvo-uncinatis. Facies commissuralis angusta, evittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, inferne liberum. Collocetur in serie nostra post *Magydarim*. Figura fructus apud Desfontainesium quoad aculeos nimis tenues haud exacta.

12. Ornithogalum *Granatelli:* tubere radicali horizontali, napulis cylindraceo-acutis, ascendentibus tecto, corymbo subquadrifloro; pedunculis, basique externa perigonii sublanatis.

O. Granatelli *Parl. in Diar. l'Occhio ann.* 1839. *n.* 2. *p.* 85.* fig.

Perenn. Habui e radicibus montis *Pellegrino al Caputo* in Sicilia a Prof. Parlatore. Floret Martio, Aprili.

Folia anguste linearia, radicalia gemina, glabra, floralia ciliata. Perigonium intus luteum, extus virescens. Proximum *Ornithogalo fibroso* Desf. Atl. 1. p. 294. tab. 84., quod tamen diversum glabritie omnium partium, bulbo radicali undique capillato fibris tenuibus, longis, descendentibus, implexis, scapo brevissimo, unifloro.

INDEX

GENERUM, SPECIERUM, et VARIETATUM

QUÆ IN HOC QUARTO VOLUMINE COMPREHENDUNTUR.

(Charactere italico habentur synonyma).

In hoc volumine IV. describuntur
GENERA 93.
SPECIES 545.

BONONIÆ

EX TYPOGRAPHÆO HÆRED. RICHARDI MASII

SUMPTIBUS AUCTORIS.

Impressio finita est XIV. Kal. Jul. ann. MDCCCXLI.

ERRATA CORRIGE

pag.	lin.	Errata	Corrige
63	24	granuloso-glandulosa primo	granuloso-glandulosa, primo
69	34	squammæformibus. .	squamæformibus
88	19	vel albo-hyalinam, .	vel albo-hyalinam, subinde etiam cæruleam,
98	3	n. 13.	n. 13.*
392	32	filamentis nonnullis basi	filamentis basi
400	30	filamentis alternis basi	filamentis alternis, basi
452	29	*Hort. Ber.* 2.	*Hort. Ber.* 1.
571	30	olentes sub sole. . .	olentes, sub sole
656	*ult.*	oorolla.	corolla
661	20	calyce multo	calyce paulo, vel multo

IMPRIMATUR

Fr. Vaschetti Ord. Præd. Vic. Gen. S. O.

J. Archip. Passaponti Pro-Vic. Generalis.

ANTONII BERTOLONII

FLORA ITALICA

VOL. IV.

PREZZO

DEL PRESENTE VOLUME



Fogli 50 . . . . . ₮ 2 : 80.

Pari a ₤ 15. 04 Italiane.

